



«ЭФФЕКТЭНЕРГОМОНТАЖ» ООО
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

ФЕРЕКС

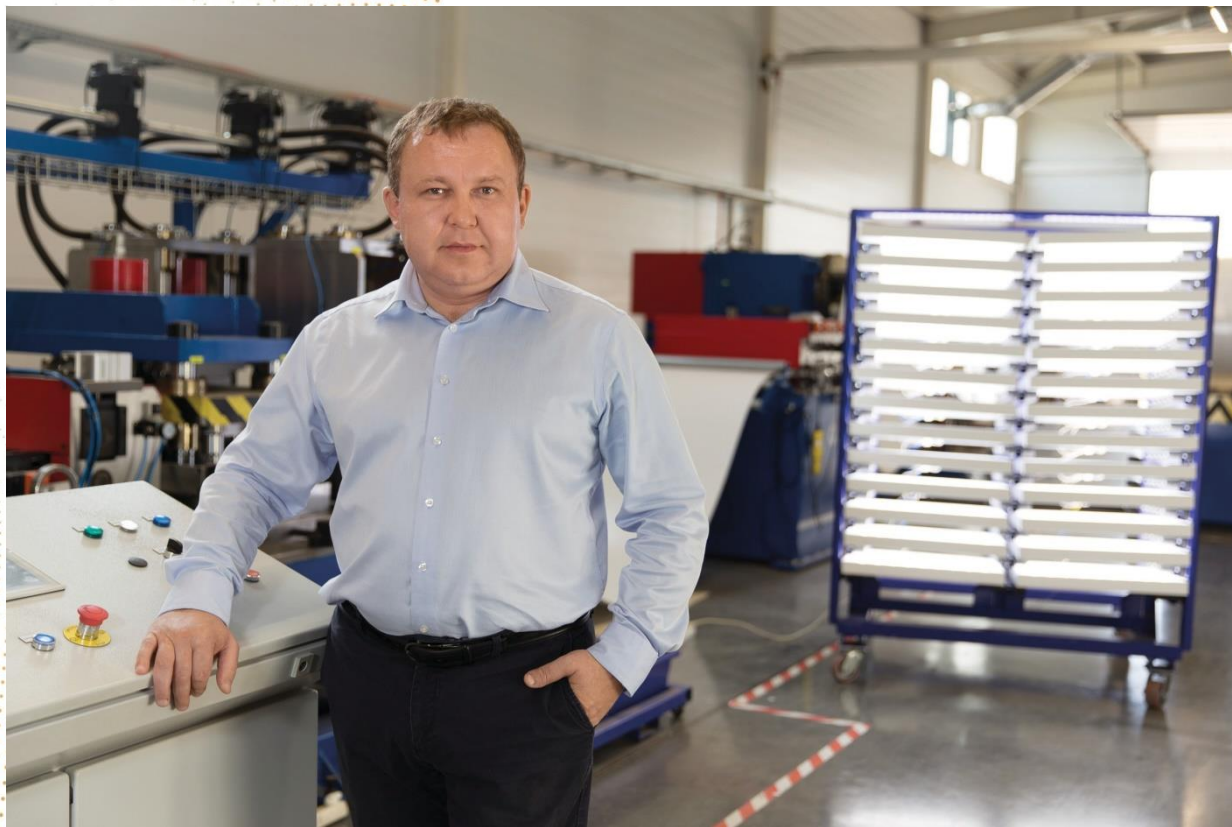
светодиодные решения

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 FEREXS 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 м². «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.

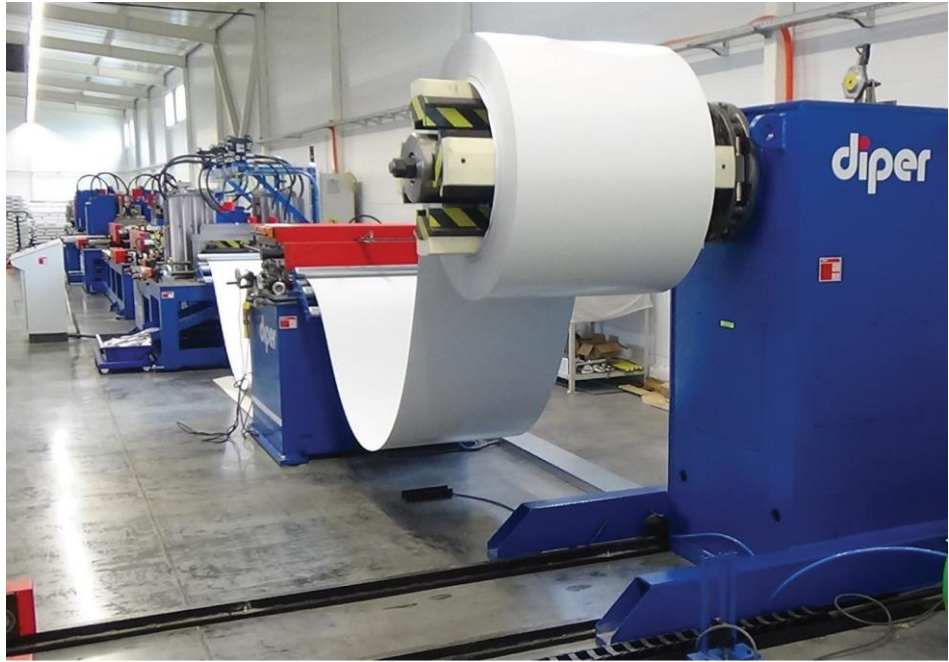
Ежемесячно под маркой «ФЕРЕКС» выпускается до 50 000 единиц продукции. Ассортимент включает несколько сотен модификаций светодиодных светильников различного назначения.



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

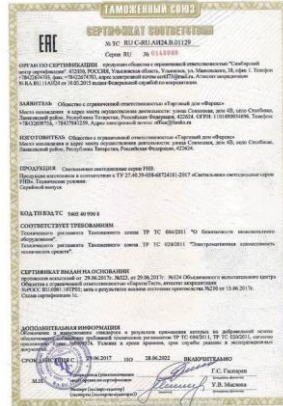
ПАРТНЕРЫ «ФЕРЕКС»

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»



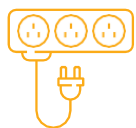
Высокая энергоэффективность

Показатель световой отдачи промышленных светодиодных светильников FEREXS 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 FEREXS, отличающихся низким коэффициентом пульсации – менее 1%.



Работа в широком диапазоне питания

Установленные в светильниках FEREXS 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 FEREXS 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.



Высока 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 FEREXS - IP66 означает полную защиту светильника от проникновения пыли, брызг и водяных струй.



Умное освещение

Опция диммирования позволяет плавно изменять световой поток светильника. Светильники FEREXS 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 FEREXS 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

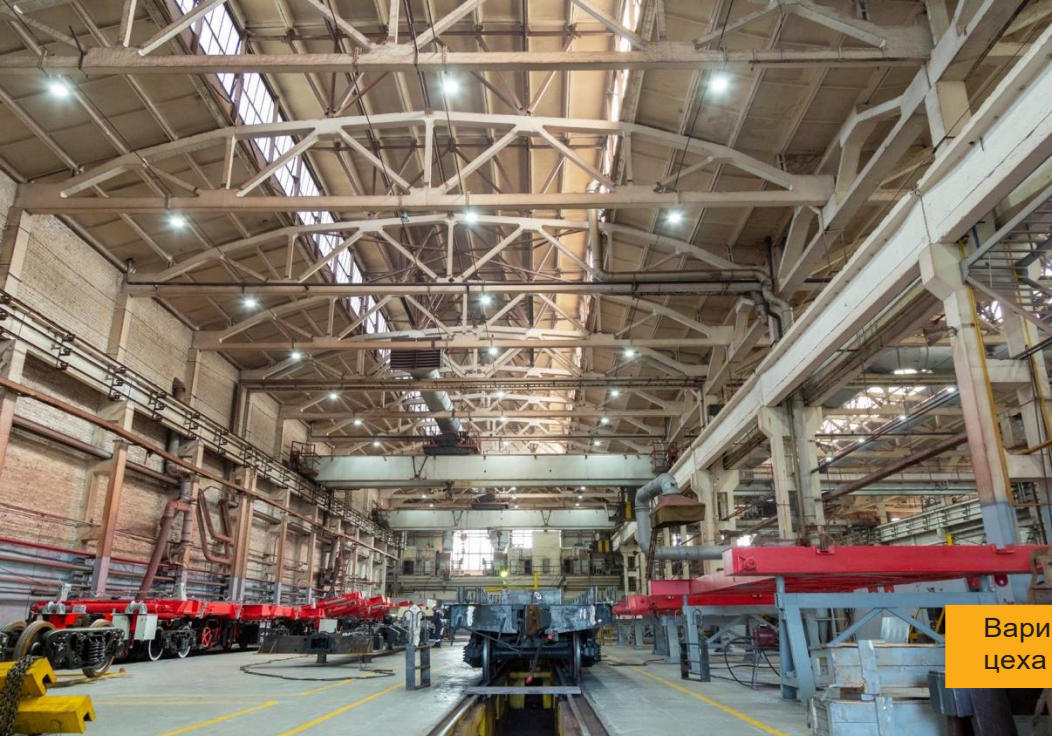


Назначение

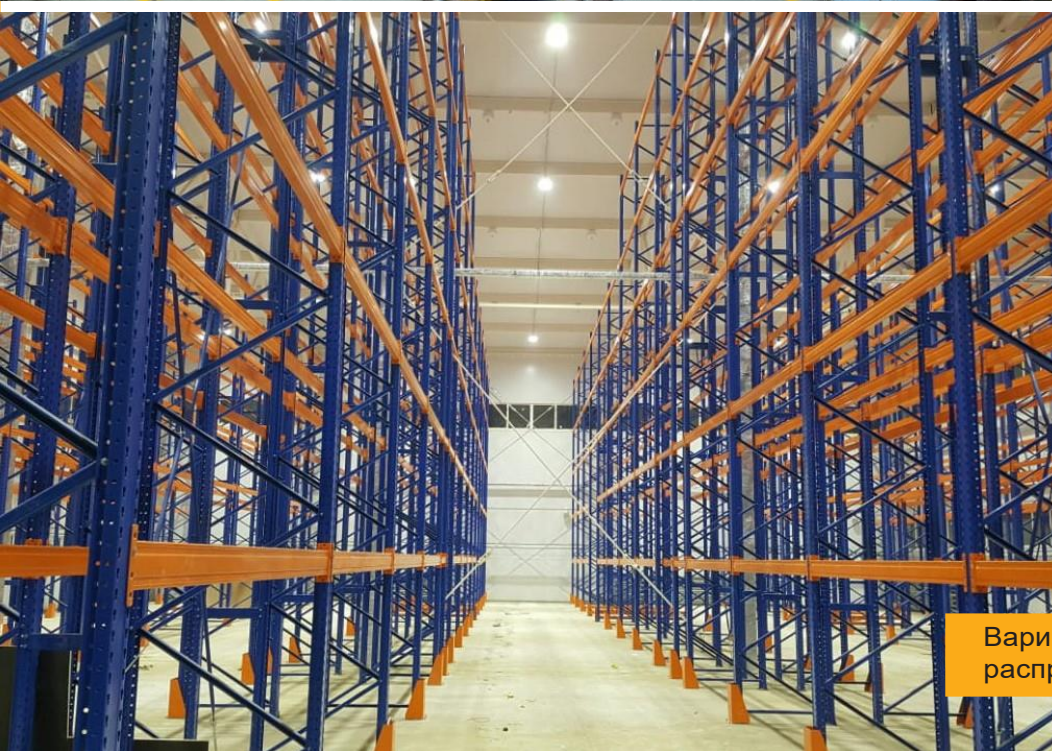
Предназначен для освещения складских, производственных, торговых, спортивных объектов.

Корпус

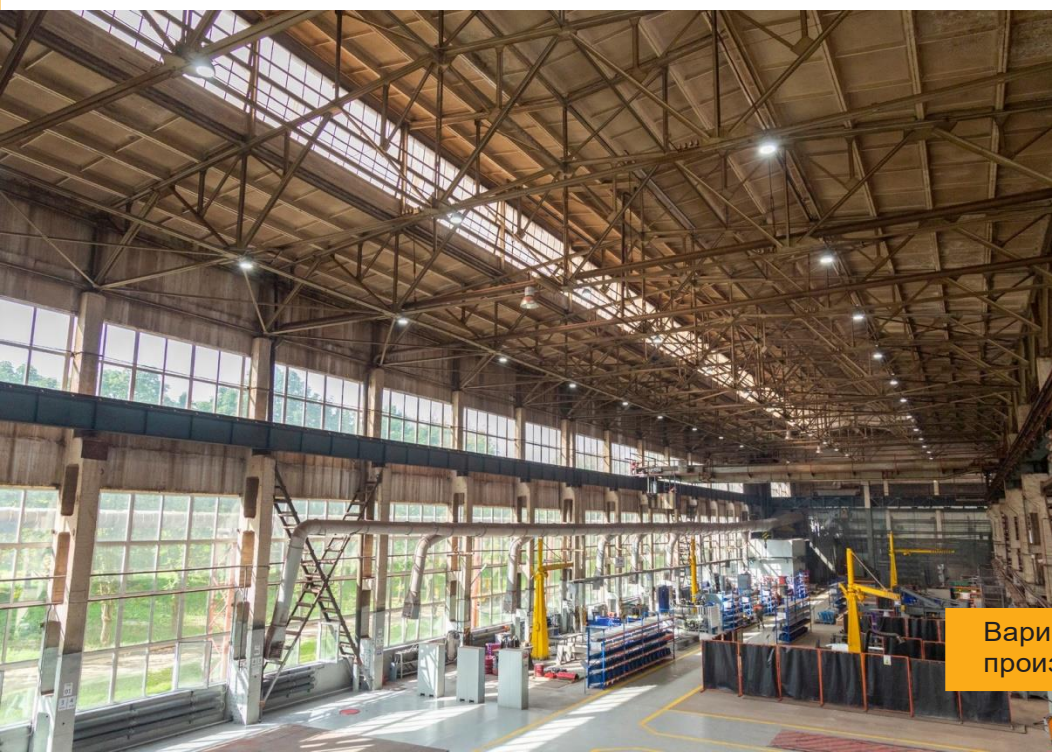
Сплав алюминия с полимерным покрытием.
Повышенная механическая прочность светильника.



Вариант исполнения освещения
цеха ремонтного депо



Вариант исполнения освещения
распределительного центра



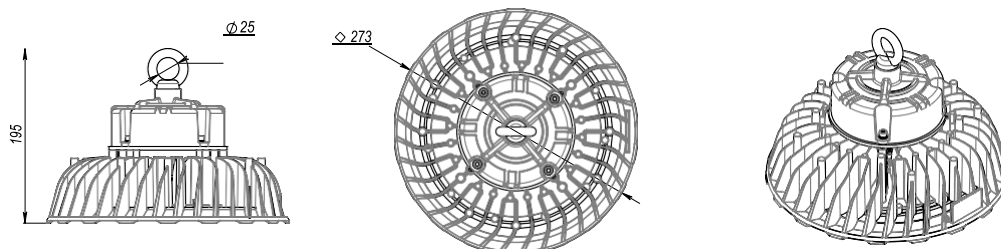
Вариант исполнения освещения
производственного помещения

СЕРИЯ FHB-Light

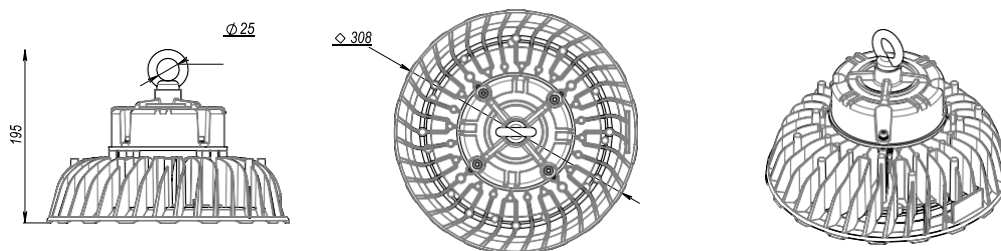


Модификации светильников

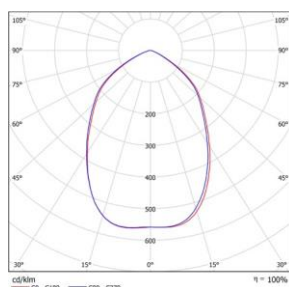
FHB-Light 01-150-750-C80



FHB-Light01-200-750-C80



Тип кривой силы света



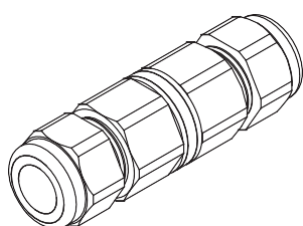
СВ0-косинусная 80°

Сравнительная таблица технических характеристик

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

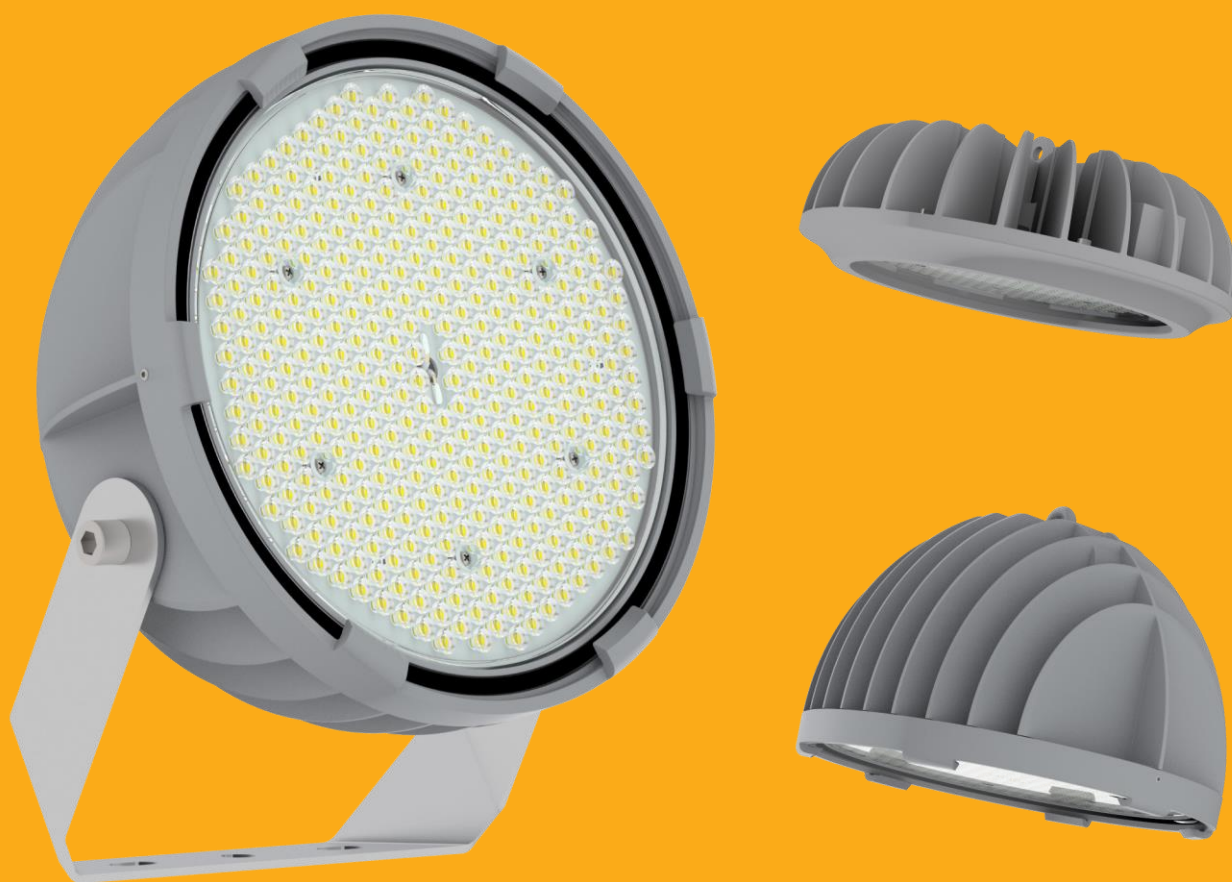
Вспомогательная комплектация

Соединитель_IP67



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

FNВ



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

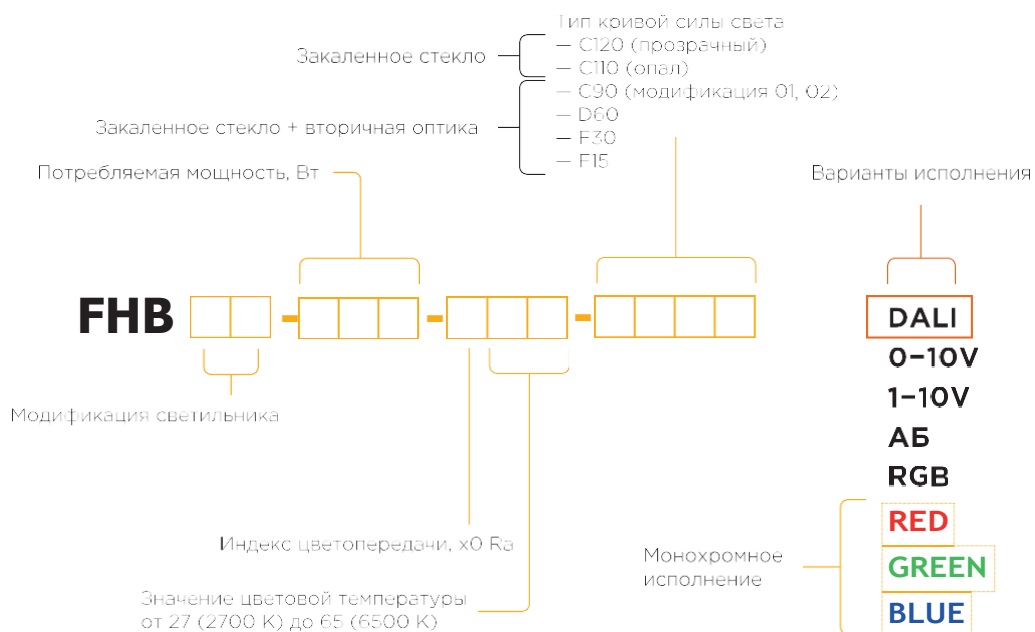


ПАО «Северсталь»,
г. Череповец

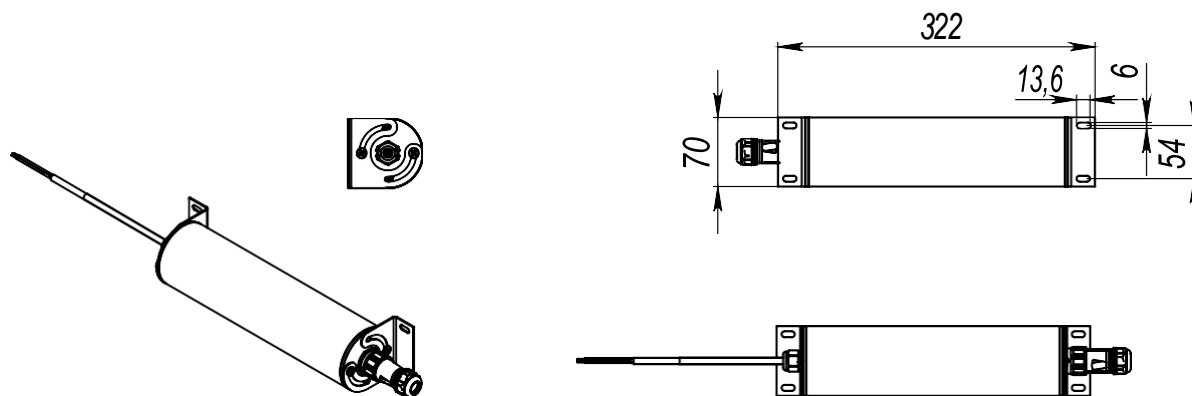


Саратовская ТЭЦ-5,
г. Саратов

СЕРИЯ FHB

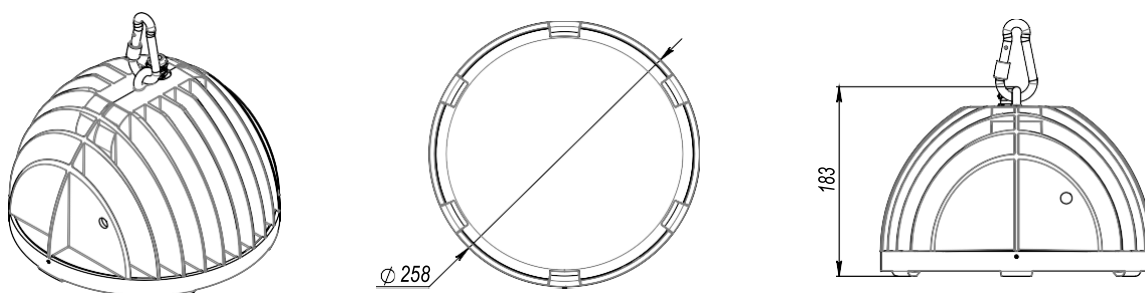


Аварийный блок (для модификаций FHB 23/24/46/47)



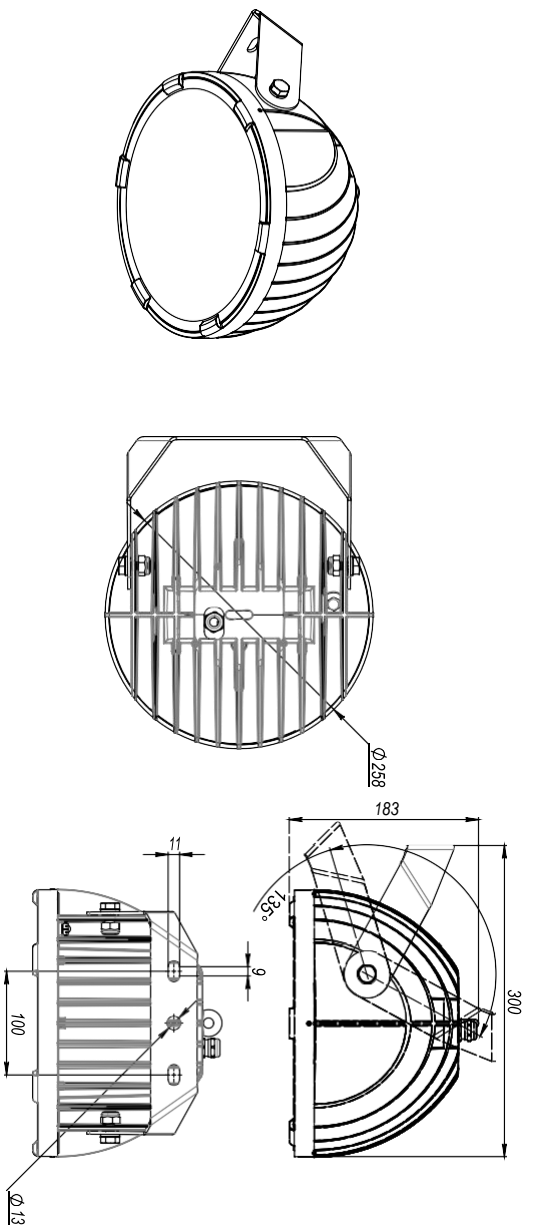
Модификации светильников

FHB 01/10/47*

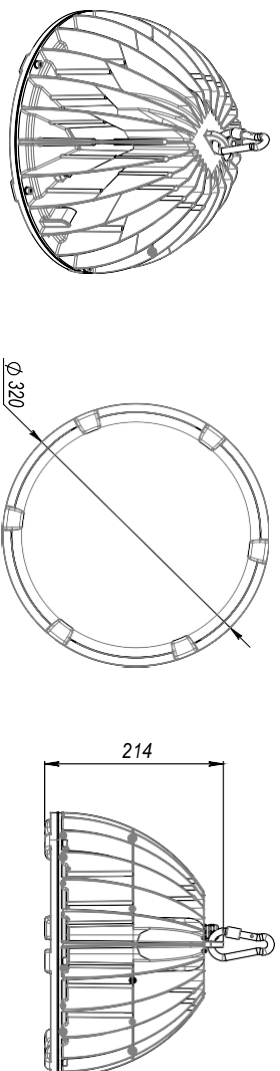


* модификация выполнена с аварийным блоком

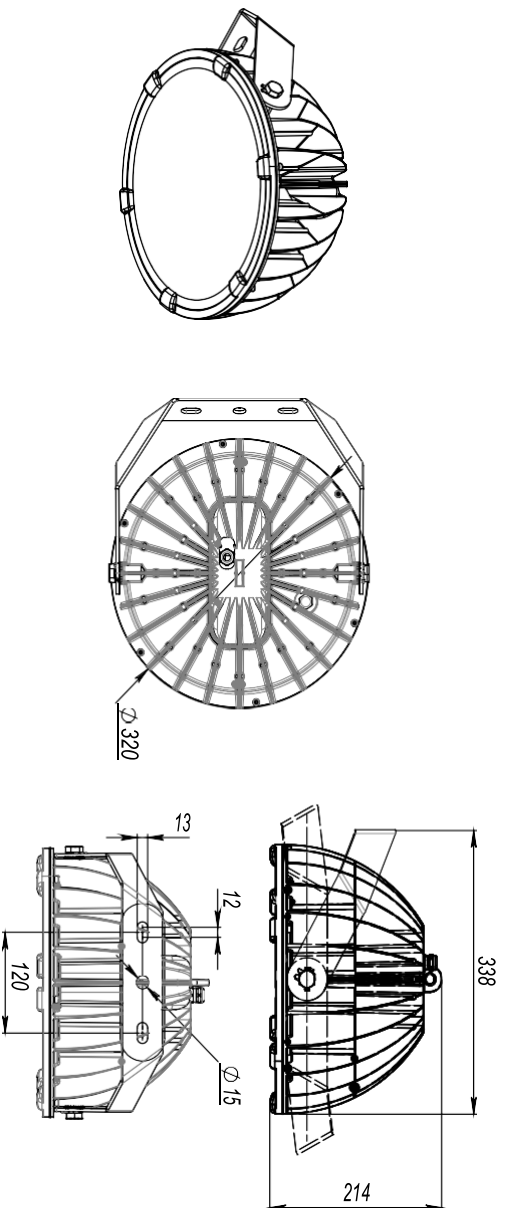
FHB02/31/46*



FHB 03

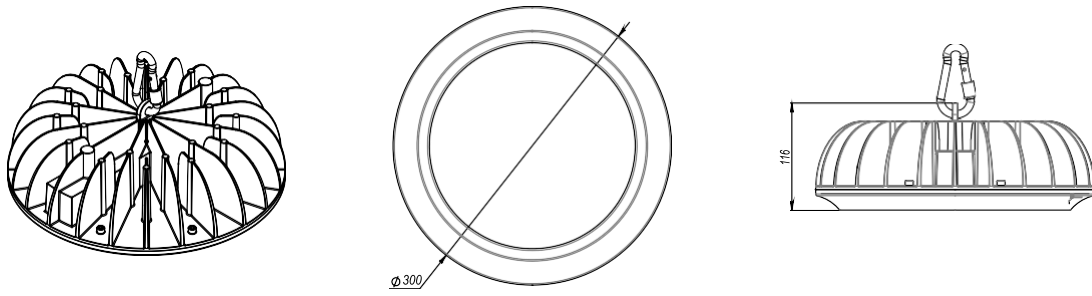


FHB 04

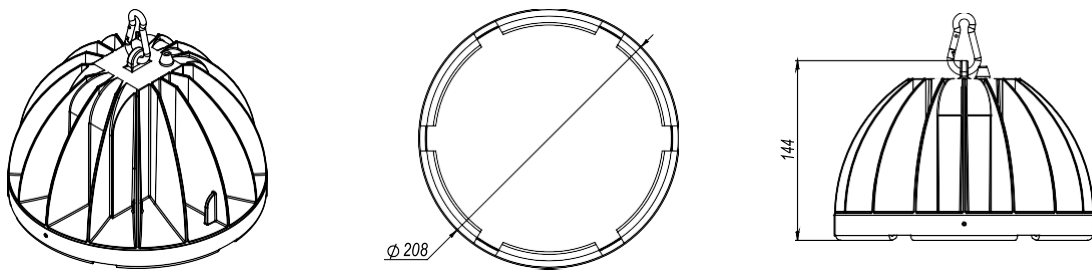


* Модификация выполнена с аварийным блоком

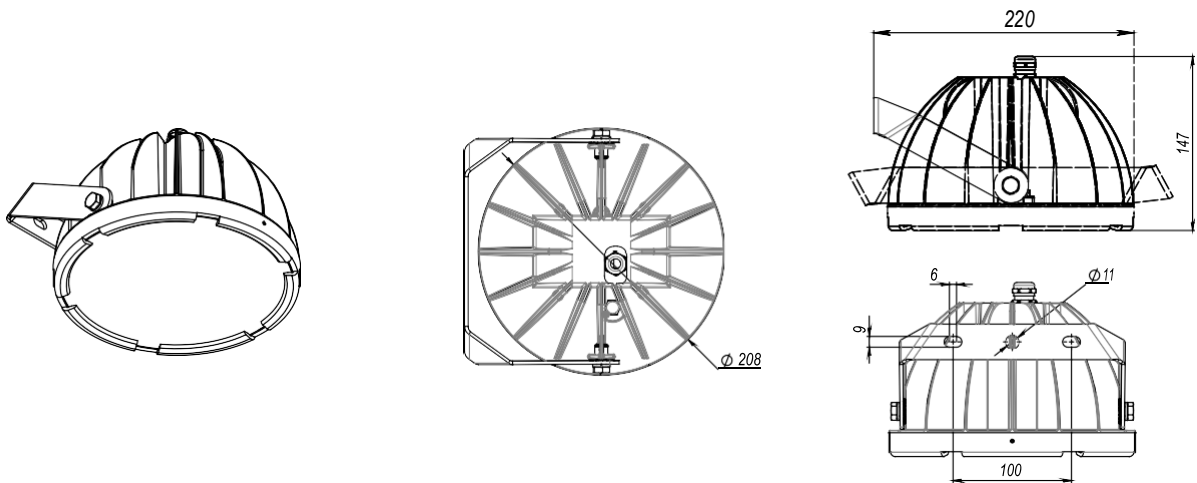
FHB 05



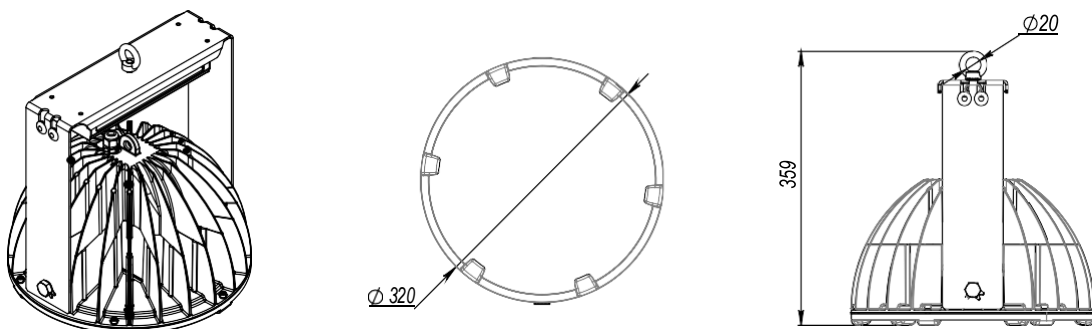
FHB 06/09/24*



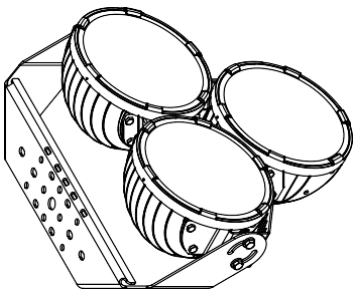
FHB 08/30/23*



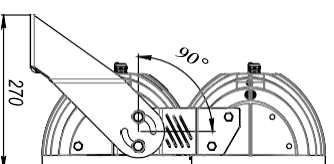
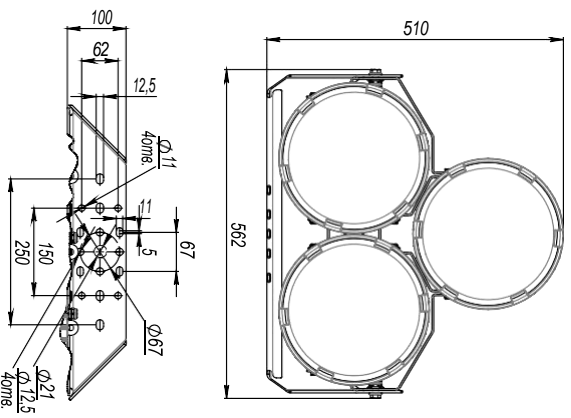
FHB 14



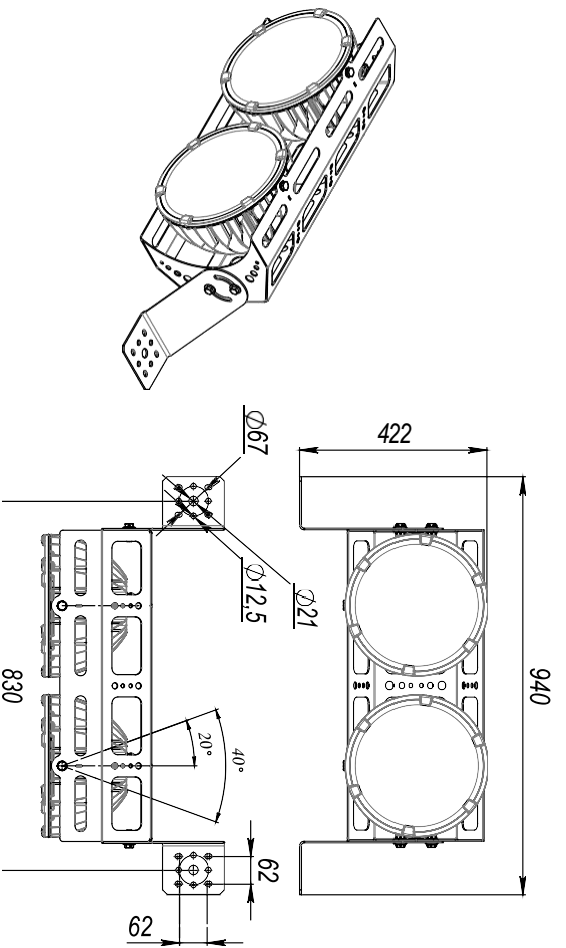
* модификация выполнена с аварийным блоком



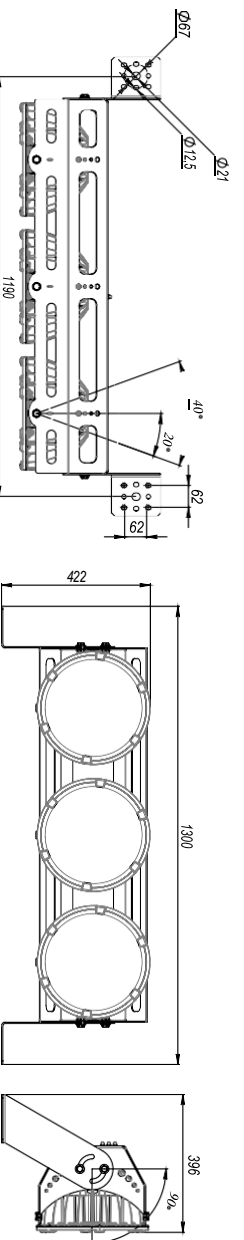
FHB 16



FHB 17

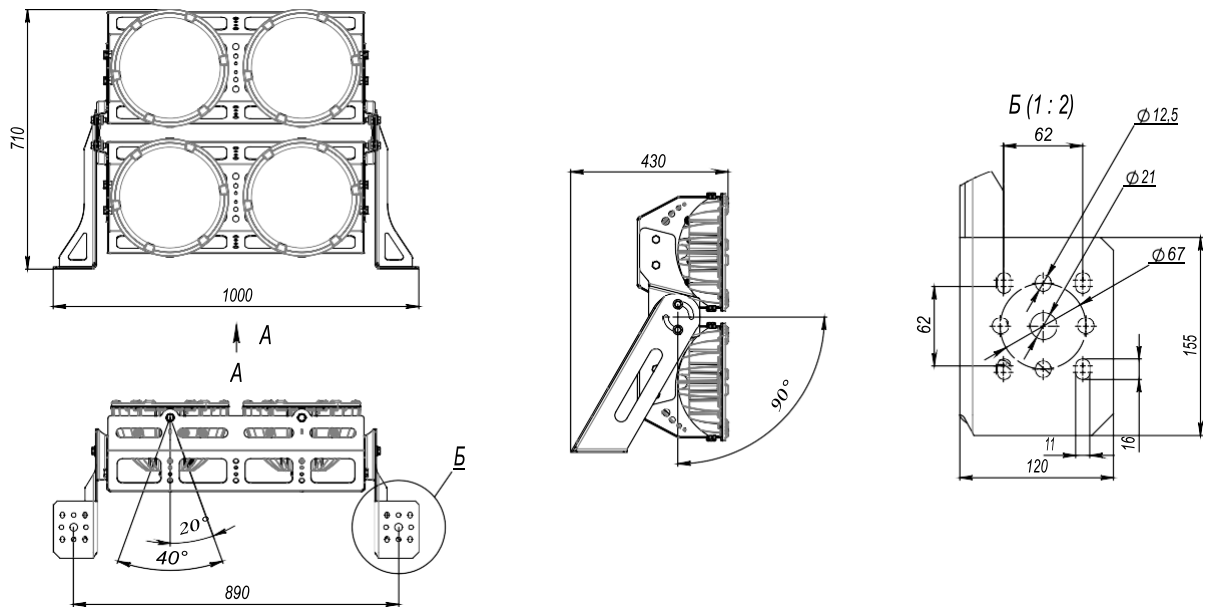


FHB 18

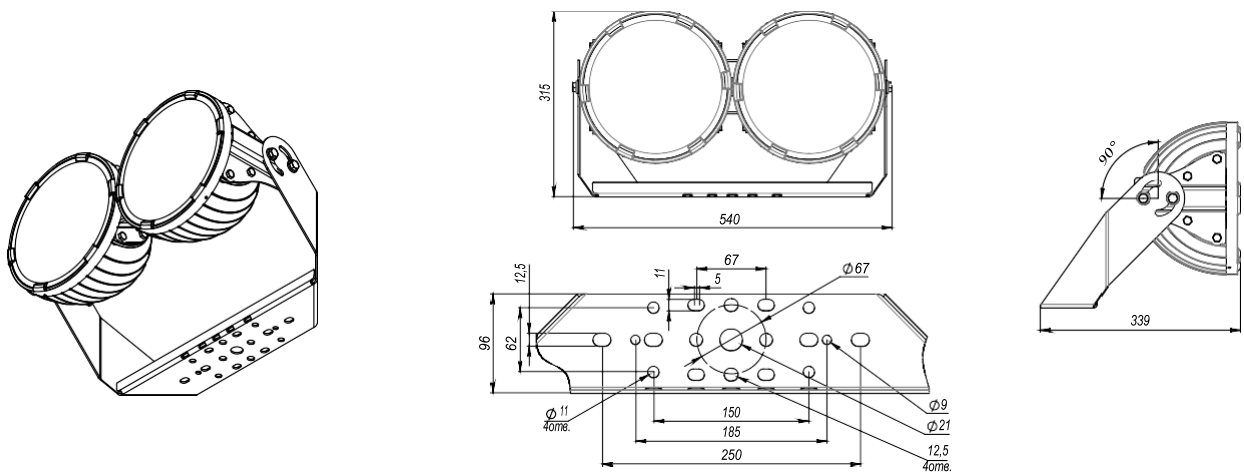


* Модификация выполнена с аварийным блоком

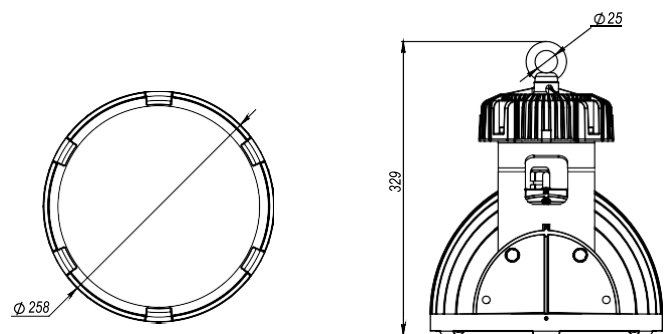
FHB 19



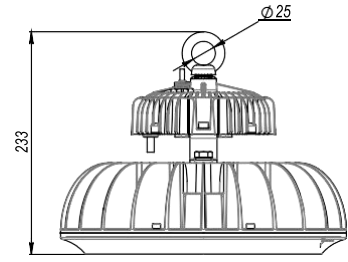
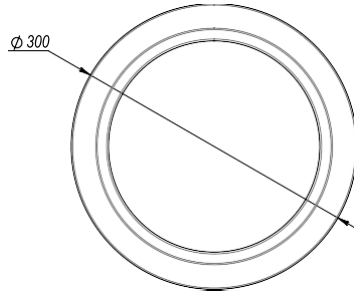
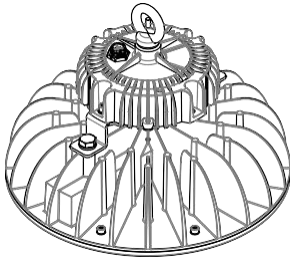
FHB 33



FHB 42

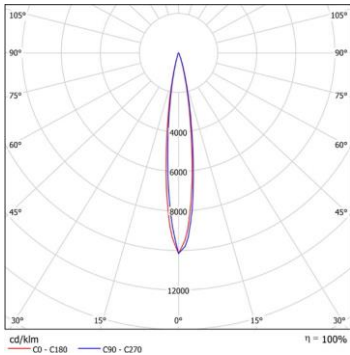


FHB 69

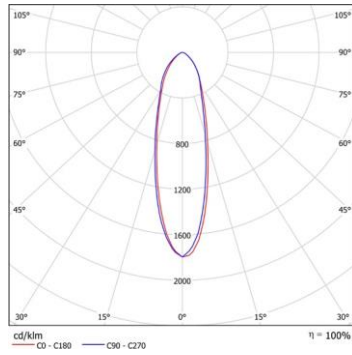


Наружное
освещение

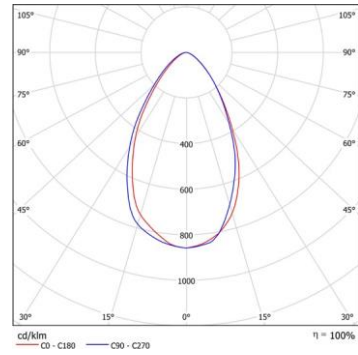
Тип кривой силы света



F15-концентрированная 15°

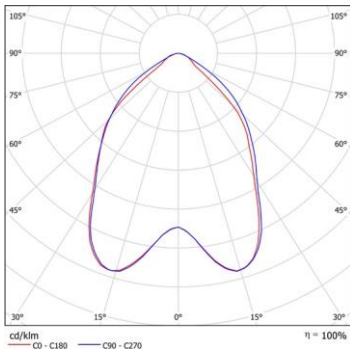


F30-концентрированная 30°

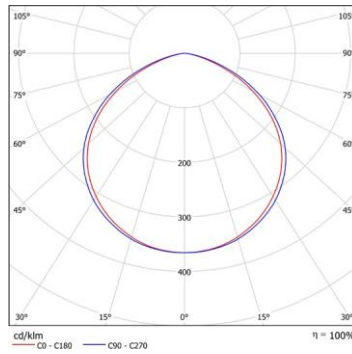


D60-глубокая 60°

Коммерческое
освещение



S90-косинусная 90°

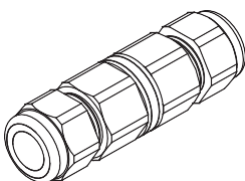


S120-косинусная 120°

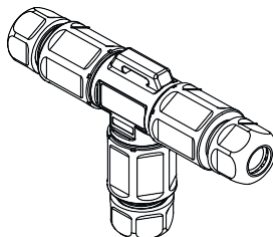
Спортивное
освещение

Вспомогательная комплектация

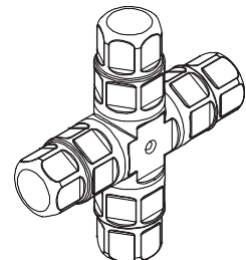
Соединитель_IP67



Соединитель_IP67
(Т-образный)



Соединитель_IP67
(Х-образный)



Взрывозащищенные
светильники

Светильники
с автономным
питанием

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 (T _j =25°C), Лм	15282 *	15282 *	15282 *	15282 *
Световой поток светильника (T _a =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
Пульсации светового потока не более, %	1	1	1	1
Тип кривой силы света	F15- концентрированная 15 гр	F30- концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр	C120 - косинусная 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 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	оптика ПММА + 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

* - 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
Пульсации светового потока не более, %	1	1	1	1
Тип кривой силы света	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр	C120 - косинусная 120 гр	F15 - концентрированная 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 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	поворотный 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 модификации, 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 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр	C120 - косинусная 120 гр	F15 - концентрированная 15 гр	F30 - концентрированная 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 с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием
оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло
поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный 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

Наружное
освещениеКоммерческое
освещениеСпортивное
освещениеВзрывозащищенные
светильникиСветильники
с автономным
питанием

* - 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 (T _j =25°C), Лм	20895 *	20770 *	20895 *	25341 *
Световой поток светильника (T _a =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
Пульсации 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 - концентрированная 15 гр
Температура эксплуатации, °С	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

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 (T _J =25°C), Лм	25341 *	25341 *	25341 *	25341 *
Световой поток светильника (T _a =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
Пульсации светового потока не более, %	1	1	1	1
Тип кривой силы света	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр	C90 - косинусная 90 гр	C120 - косинусная 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 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	оптика ПММА + закалённое стекло	закалённое стекло
Крепление	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный 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 - концентрированная 15 гр	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр	C90 - косинусная 90 гр	C120 - косинусная 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 с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием
оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + 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

Наружное
освещение

Коммерческое
освещение

Спортивное
освещение

* - 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

Взрывозащитные
светильники

Светильники
с автономным
питанием

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 (T _J =25°C), Лм	26455 *	26455 *	26455 *	26455 *
Световой поток светильника (T _a =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- концентрированная 15 гр	F30- концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр	C90 - косинусная 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 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	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло
Крепление	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный 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

* - 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 (T _J =25°C), Лм	26455 *	26455 *	26455 *	26455 *
Световой поток светильника (T _a =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
Пульсации светового потока не более, %	1	1	1	1
Тип кривой силы света	C120 - косинусная 120 гр	F15 - концентрированная 15 гр	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 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 с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал рассеивателя	закалённое стекло	ПММА + закалённое стекло	ПММА + закалённое стекло	ПММА + закалённое стекло
Крепление	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный 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

Промышленное освещение

Наружное освещение

Коммерческое освещение

Спортивное освещение

* - 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

Взрывозащитные светильники

Светильники с автономным питанием

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
Пульсации светового потока не более, %	1	1	1	1
Тип кривой силы света	C120 - косинусная 120 гр	F15 - концентрированная 15 гр	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 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 с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал рассеивателя	закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло
Крепление	подвесное	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный 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

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- концентрированная 15 гр	F30- концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр	C90 - косинусная 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 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	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло
Крепление	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный 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

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 (T _J =25°C), Лм	79365 *	81542 *	81542 *	81542 *
Световой поток светильника (T _a =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
Пульсации светового потока не более, %	1	1	1	1
Тип кривой силы света	C120 - косинусная 120 гр	F15 - концентрированная 15 гр	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 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 с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал рассеивателя	закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло
Крепление	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный 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

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 (T _J =25°C), Лм	105820 *	122313 *	122313 *	122313 *
Световой поток светильника (T _a =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
Пульсации светового потока не более, %	1	1	1	1
Тип кривой силы света	C120 - косинусная 120 гр	F15 - концентрированная 15 гр	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 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 с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал рассеивателя	закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло
Крепление	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный 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

Промышленное
освещение

Наружное
освещение

Коммерческое
освещение

Спортивное
освещение

* - 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

Взрывозащитные
светильники

Светильники
с автономным
питанием

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ДСО 2.0



Назначение

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

Корпус

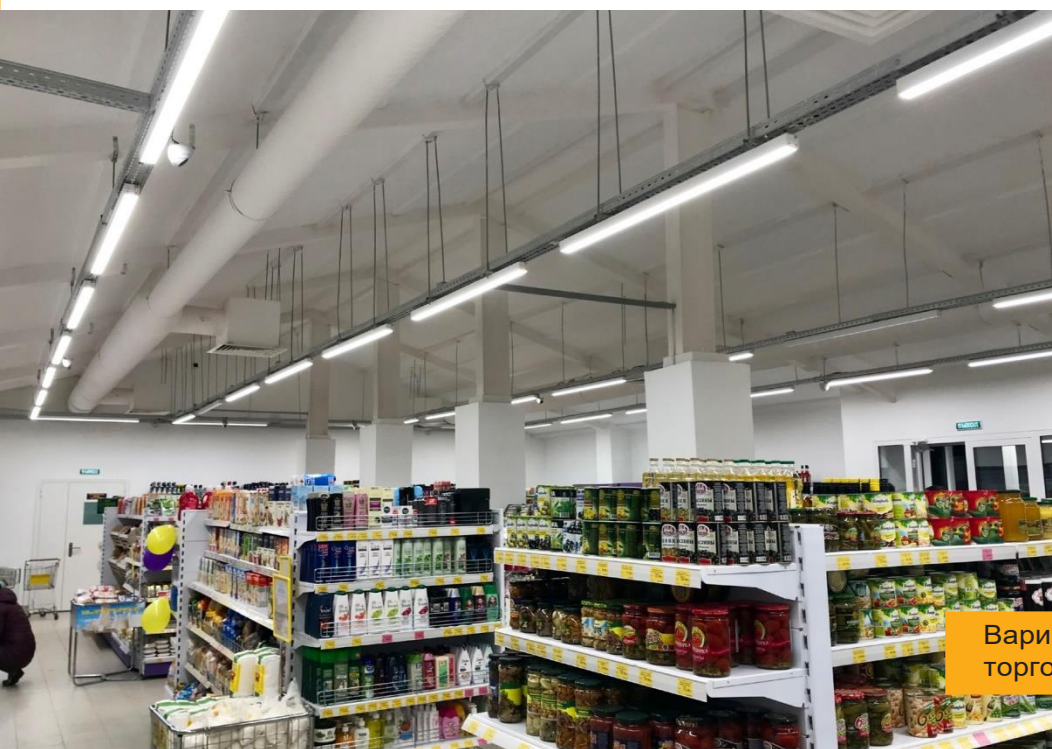
Профиль из сплава алюминия.

Источник света

Высокоэффективные светодиоды REFOND.



Вариант исполнения освещения
крытого павильона



Вариант исполнения освещения
торгового зала



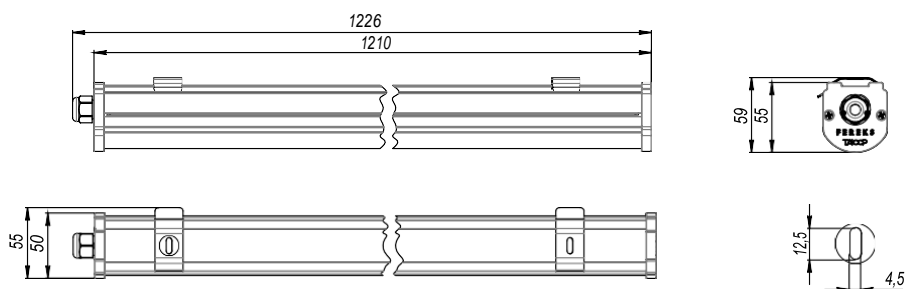
Вариант исполнения для
освещения тамбурной зоны

СЕРИЯ ДСО 2.0

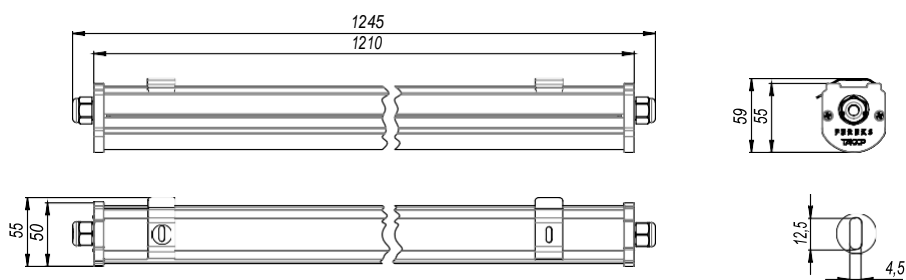


Модификации светильников

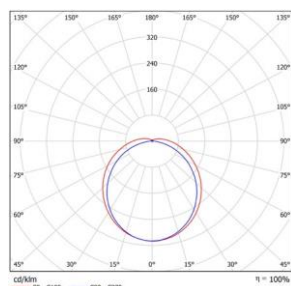
ДСО 2.0-01-35-850



ДСО 2.0-02-35-850



Тип кривой силы света



Д110-косинусная 110°

Сравнительная таблица технических характеристик

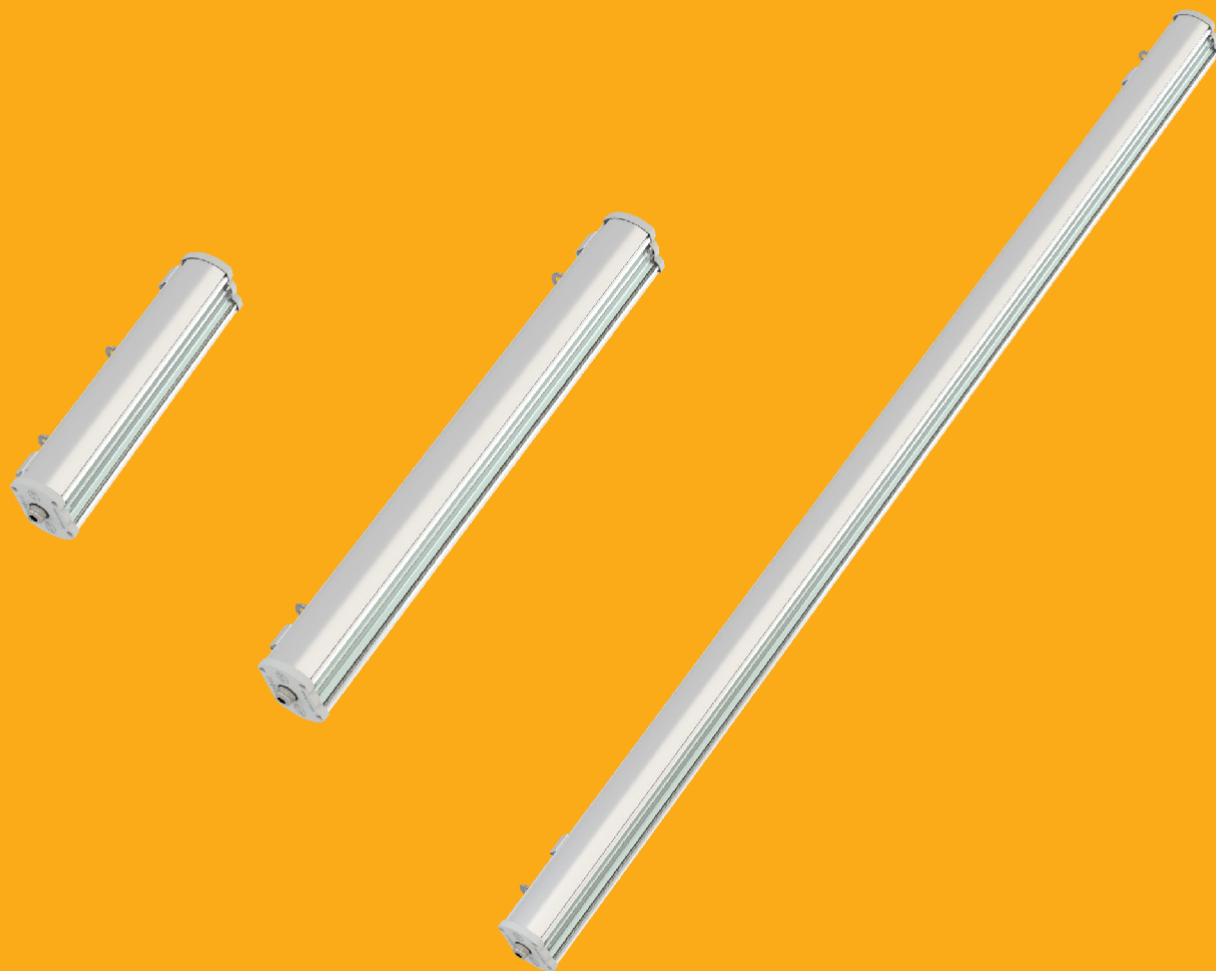
Технические параметры светильников	ДСО 2.0-01-35-850	ДСО 2.0-02-35-850
Потребляемая мощность в номинальном режиме	35	35
Напряжение питающей сети, В	176-264 AC	176-264 AC
Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96	0,96
Потребляемый ток светильника не более, А	0,16	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 (T _j =25°C), Лм	6390 *	6390 *
Световой поток светильника (T _a =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

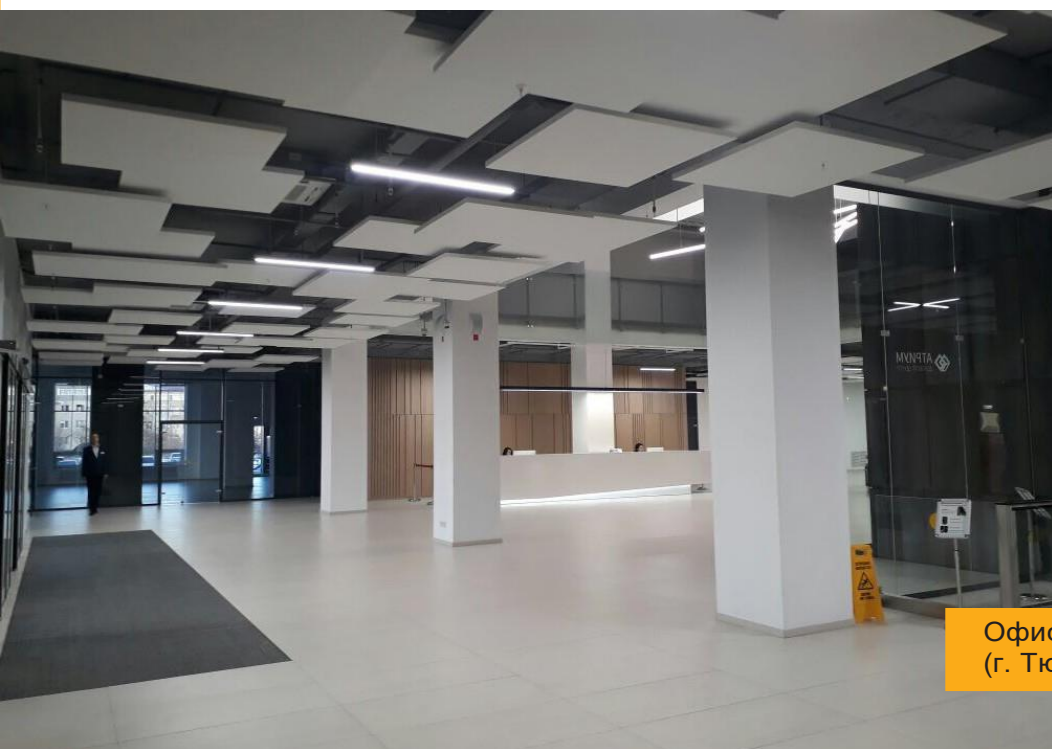
Высокоэффективные светодиоды Nichia.



Автосалон KIA
(г. Нижний Новгород)

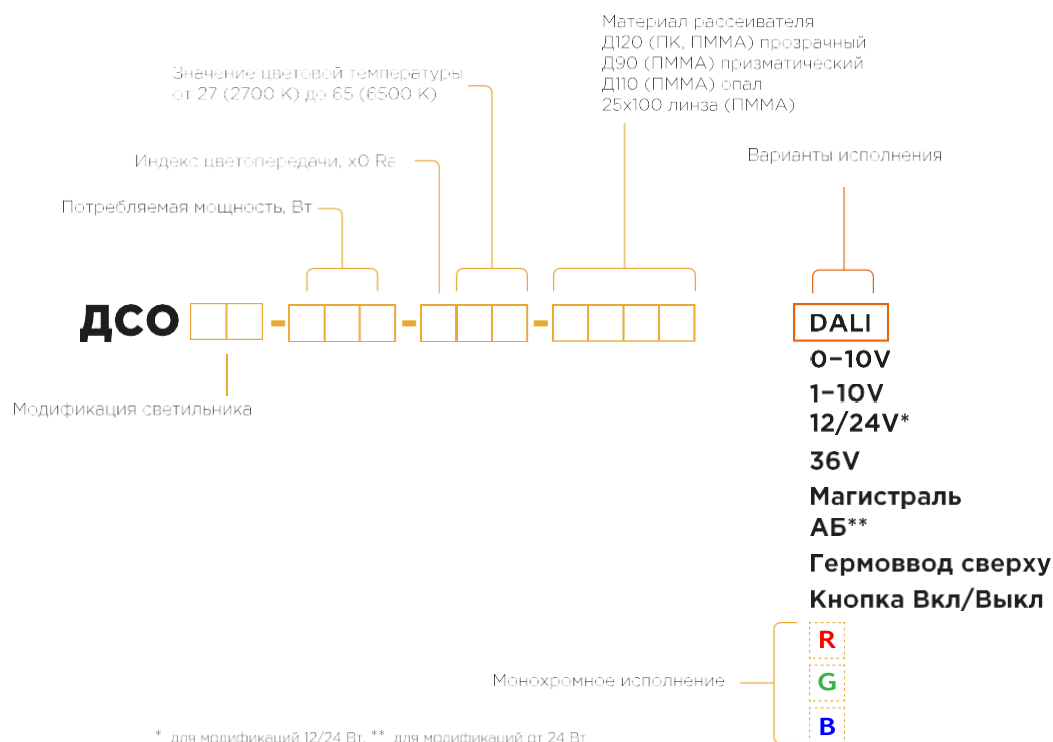


Платформа аэровокзала
(г. Казань)



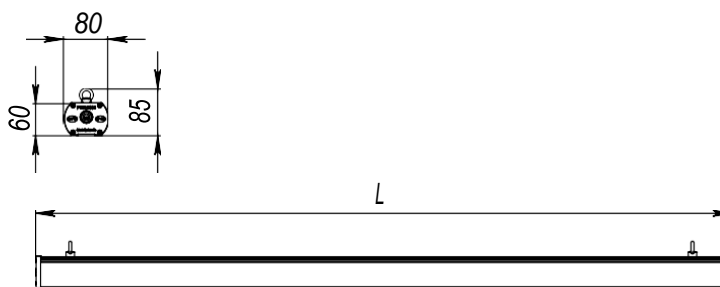
Офисный центр «Атриум»
(г. Тюмень)

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



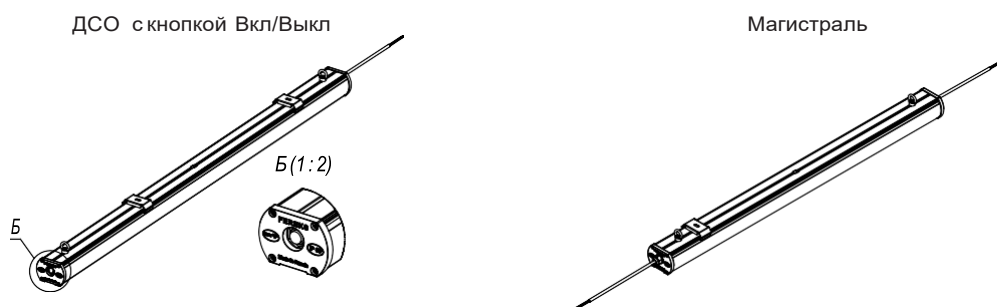
Возможны нестандартные габариты:
 L (мм) = 1820/2420/3000

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

Модификации светильников



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 (T _j =25°C), Лм	1685*	1685*	1685*	1685*
Световой поток светильника (T _a =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, °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	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)

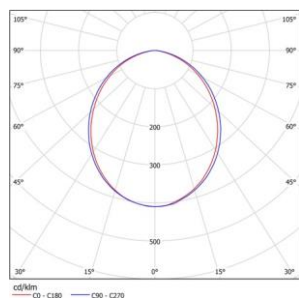
** - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

Технические параметры светильников	ДСО 01-12-850-Д120 (ПММА)	ДСО 01-24-850-25x100	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 (T _j =25°C), Лм	1685*	3370*	3370*	3370*
Световой поток светильника (T _a =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 25x100°	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	80x300x60	80x600x60	80x600x60	80x600x60
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

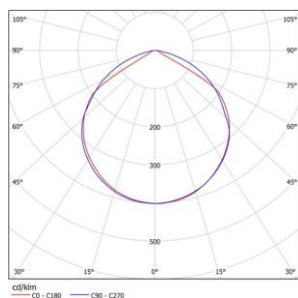
* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

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

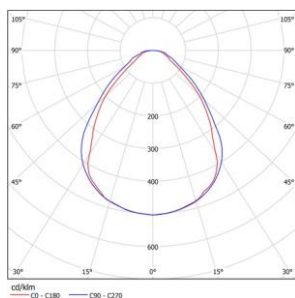
Тип кривой силы света



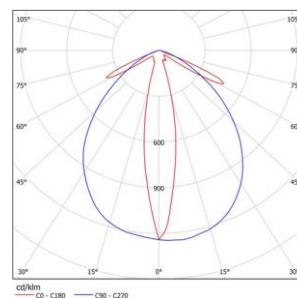
Д-косинусная 110°



Д-косинусная 120°



Д-косинусная 90°



специальная 25x100°

Промышленное освещение

Наружное освещение

Коммерческое освещение

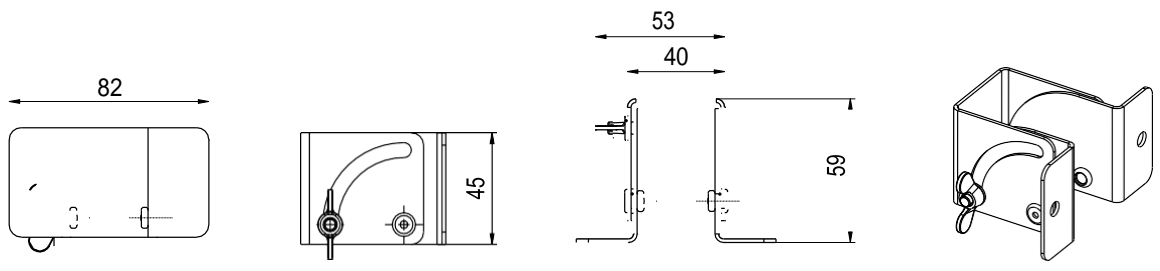
Спортивное освещение

Взрывозащищенные светильники

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

Вспомогательная комплектация

ДСО_поворотный кронштейн



Светильники с автономным питанием

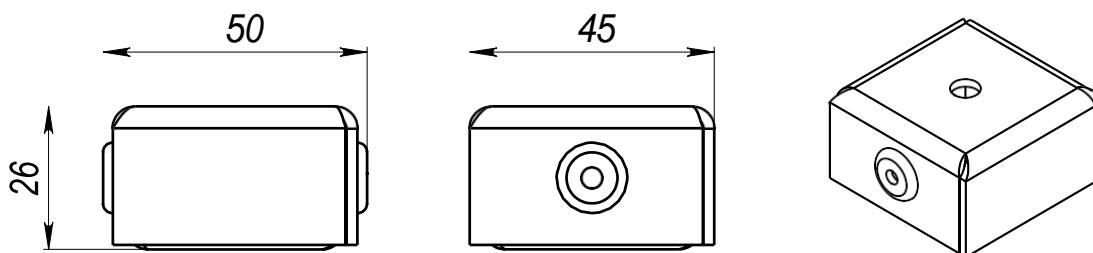
Технические параметры светильников	ДСО 01-33-850-Д120 (ПК)	ДСО 01-33-850-Д120 (ПММА)	ДСО 01-43-850-25x100	ДСО 01-43-850-Д90
Потребляемая мощность в номинальном режиме	33	33	43	43
Напряжение питающей сети, В	176 - 264 AC	176 - 264 AC	176 - 264 AC	176 - 264 AC
Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63	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 (T _j =25°C), Лм	5055*	5055*	7040*	7040*
Световой поток светильника (T _a =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 25x100°	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	80x900x60	80x900x60	80x1200x60	80x1200x60
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

Наружное
освещение

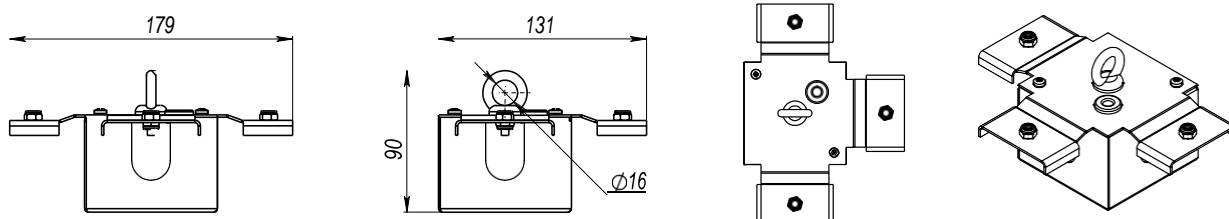
Коммерческое
освещение

Спортивное
освещение

* - 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



Взрывозащищенные
светильники

Светильники
с автономным
питанием

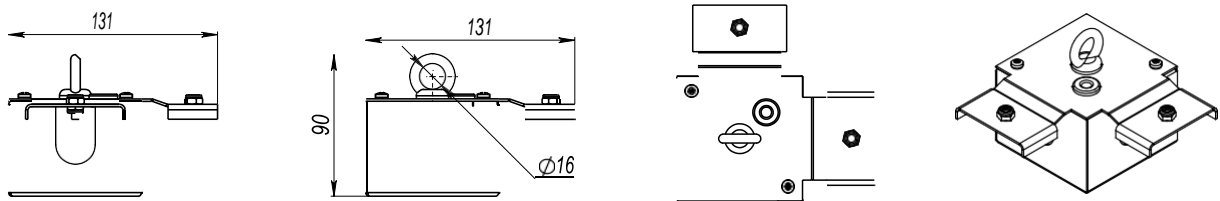
Технические параметры светильников	ДСО 01-45-850-Д110	ДСО 01-45-850-Д120 (ПК)	ДСО 01-45-850-Д120 (ПММА)	ДСО 06-45-850-25x100
Потребляемая мощность в номинальном режиме	45	45	45	45
Напряжение питающей сети, В	176 - 264 AC	176 - 264 AC	176 - 264 AC	176 - 264 AC
Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63	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 (T _j =25°C), Лм	6741*	6741*	6741*	7200*
Световой поток светильника (T _a =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



Промышленное
освещение

Наружное
освещение

Коммерческое
освещение

Спортивное
освещение

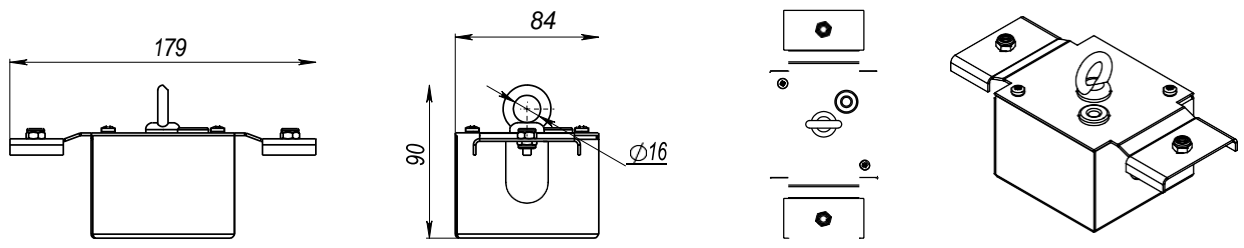
Взрывозащитные
светильники

Светильники
с автономным
питанием

* - 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



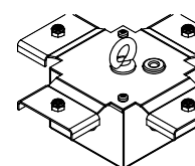
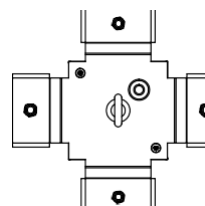
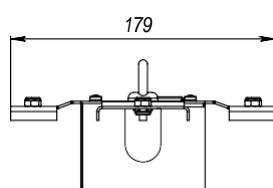
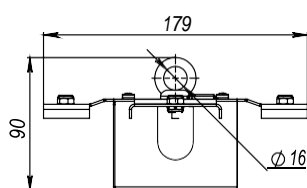
Технические параметры светильников	ДСО 01-60-850-Д90	ДСО 01-60-850-Д110	ДСО 01-60-850-Д120 (ПК)	ДСО 01-60-850-Д120 (ПММА)
Потребляемая мощность в номинальном режиме	60	60	60	60
Напряжение питающей сети, В	198 - 264 АС	198 - 264 АС	198 - 264 АС	198 - 264 АС
Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63	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 (T _j =25°C), Лм	10014*	10014*	10014*	10014*
Световой поток светильника (T _a =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



Промышленное
освещение

Наружное
освещение

Коммерческое
освещение

Спортивное
освещение

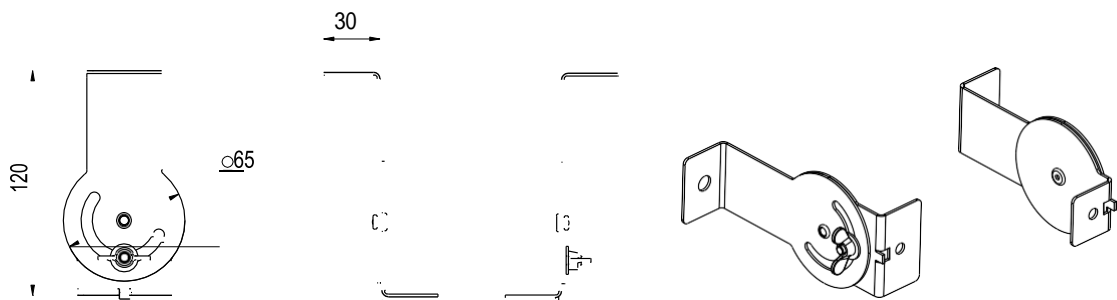
* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)
 ** - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

Взрывозащитные
светильники

Светильники
с автономным
питанием

Вспомогательная комплектация

ДСО_кронштейн_109_СБ



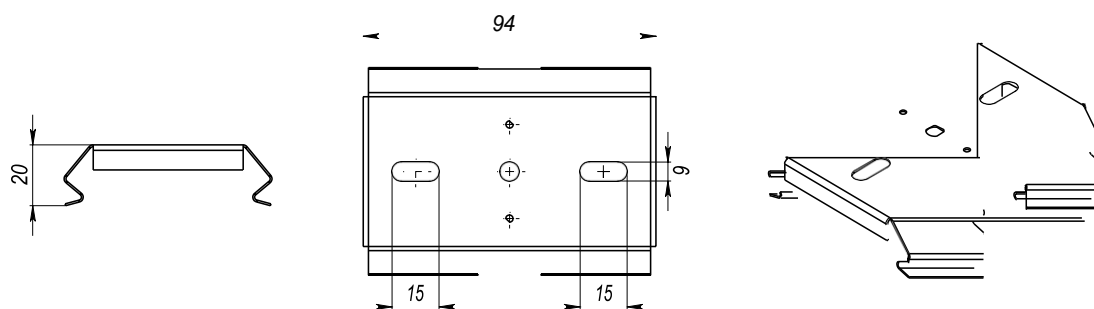
Технические параметры светильников	ДСО 01-65-850-25x100	ДСО 01-65-850-Д90	ДСО 01-65-850-Д110	ДСО 01-65-850-Д120 (ПК)
Потребляемая мощность в номинальном режиме	65	65	65	65
Напряжение питающей сети, В	198 - 264 AC	198 - 264 AC	198 - 264 AC	198 - 264 AC
Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63	47-63
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 АС	198 - 264 АС	198 - 264 АС	198 - 264 АС	198 - 264 АС
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 с анодированным покрытием	сплав алюминия с анодированным покрытием	сплав алюминия с анодированным покрытием	сплав алюминия с анодированным покрытием	сплав алюминия с анодированным покрытием
прозрачный ПММА 2 мм	оптика ДСО ПММА	призматический ПММА 2 мм	опаловый ПММА 2 мм	прозрачный поликарбонат 2 мм
подвесное, накладное	подвесное, накладное	подвесное, накладное	подвесное, накладное	подвесное, 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

Наружное
освещение

Коммерческое
освещение

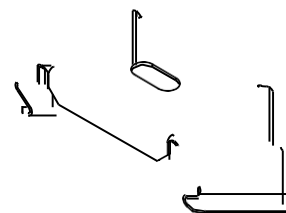
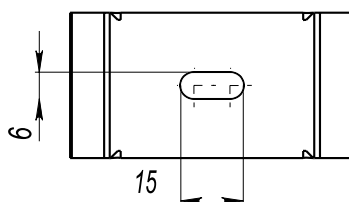
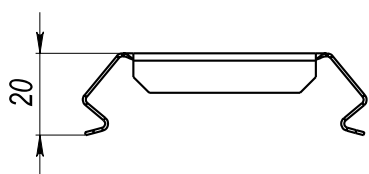
Спортивное
освещение

* - 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)



Взрывозащищенные
светильники

Светильники
с автономным
питанием

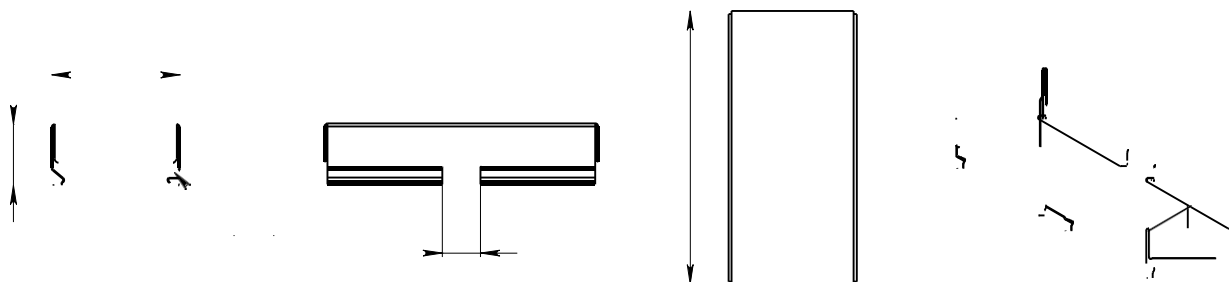
Технические параметры светильников	ДСО 01-70-850-Д120 (ПММА)	ДСО 01-100-850-25x100	ДСО 01-100-850-Д90
Потребляемая мощность в номинальном режиме	70	100	100
Напряжение питающей сети, В	198 - 264 AC	198 - 264 AC	198 - 264 AC
Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	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 АС	198 - 264 АС	198 - 264 АС
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

Наружное
освещение

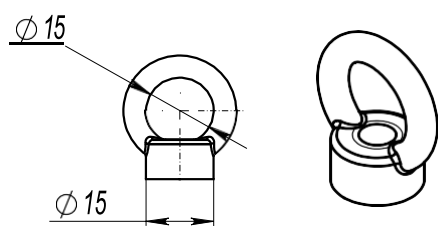
Коммерческое
освещение

Спортивное
освещение

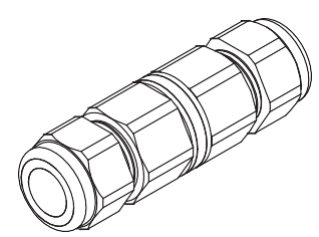
* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)
** - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

Вспомогательная комплектация

ДСО_подвес_01 (рым-гайка М6)
(входит в комплектацию светильника)



Соединитель_IP67



Взрывозащищенные
светильники

Светильники
с автономным
питанием

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

FPL



Назначение

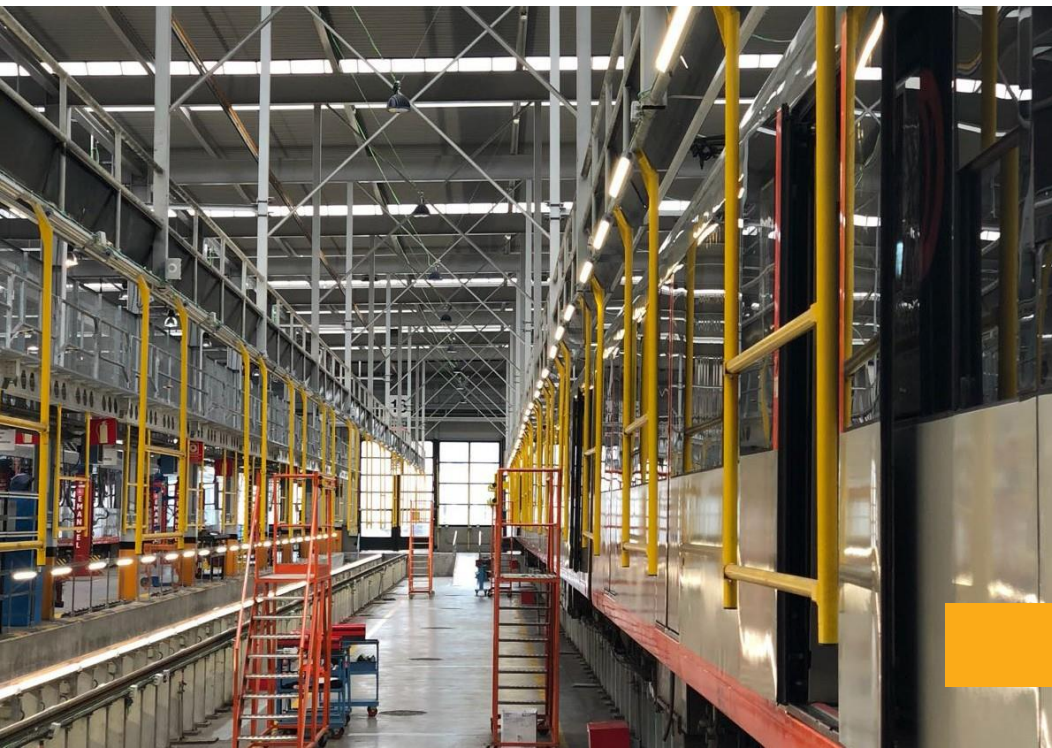
Предназначены для освещения производственных, складских, торговых объектов, общественных помещений, автомоек, паркингов.

Корпус

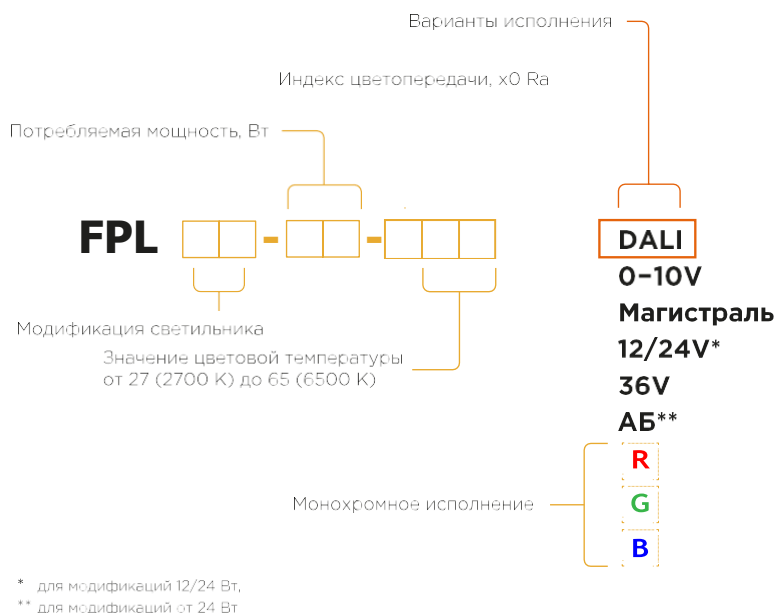
Поликарбонат с защитой от ультрафиолета.

Источник света

Высокоэффективные светодиоды Nichia.

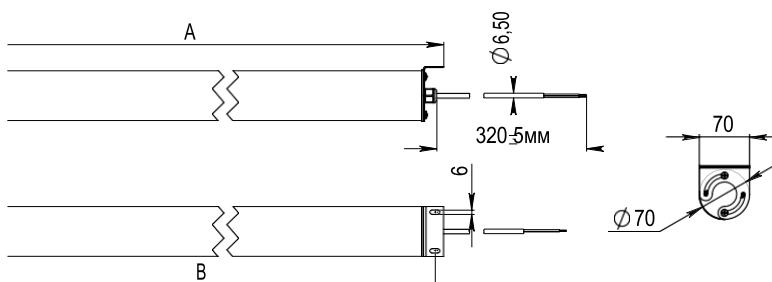


СЕРИЯ FPL



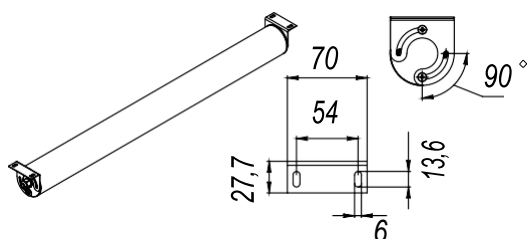
Габаритные размеры светильника

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

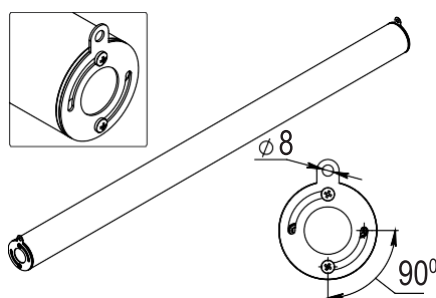


Модификации светильников

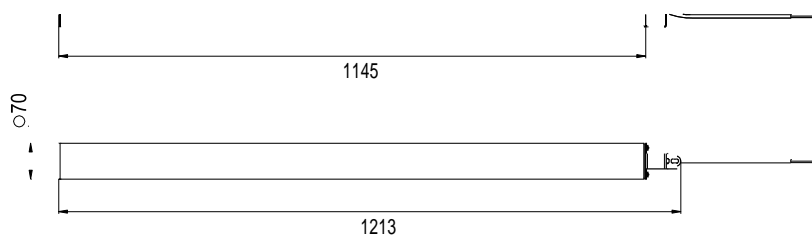
FPL 01 (поворотный кронштейн),
FPL-фермер 03-27-XXX



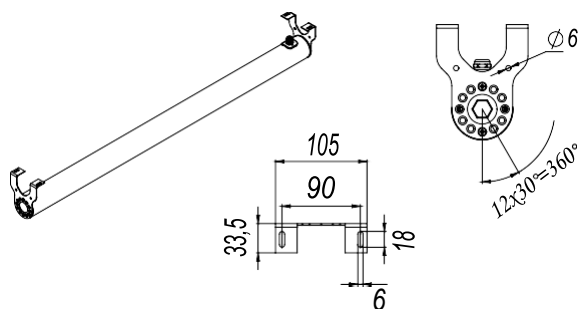
FPL 05 (подвес горизонтальный)



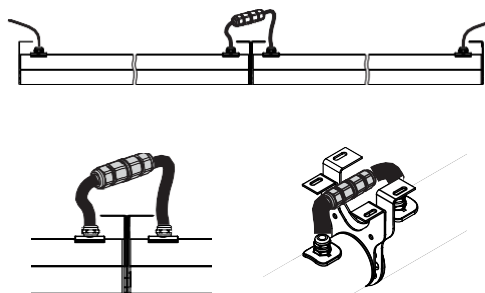
FPL-фермер 03-54-XXX (подвес вертикальный)



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, °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	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)

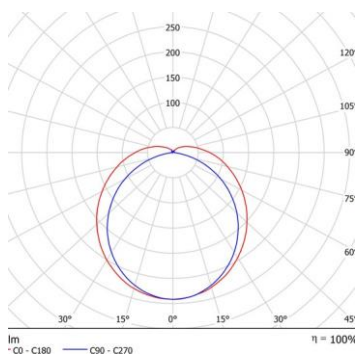
** - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

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

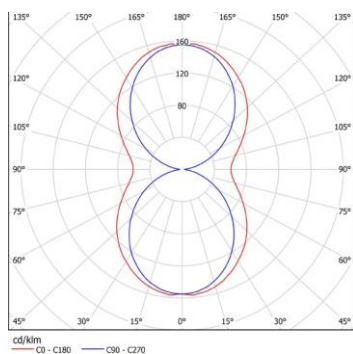
* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

** - 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 / 11-35 В DC	8-26 В AC / 11-35 В DC	8-26 В AC / 11-35 В DC	8-26 В AC / 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 поликарбонат 2 мм	опаловый поликарбонат 2 мм	опаловый поликарбонат 2 мм	опаловый поликарбонат 2 мм	опаловый поликарбонат 2 мм
накладное, подвесное	накладное, подвесное	накладное, 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

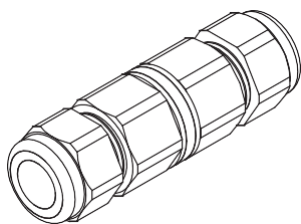
Наружное
освещениеКоммерческое
освещениеСпортивное
освещение

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

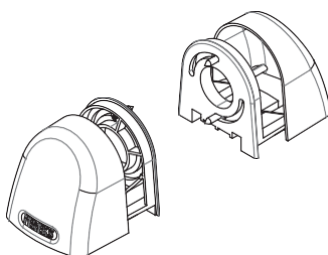
** - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

Вспомогательная комплектация

Соединитель_IP67



FPL02_Комплект_заглушек_01_СБ

Взрывозащищенные
светильникиСветильники
с автономным
питанием

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

FHL



Назначение

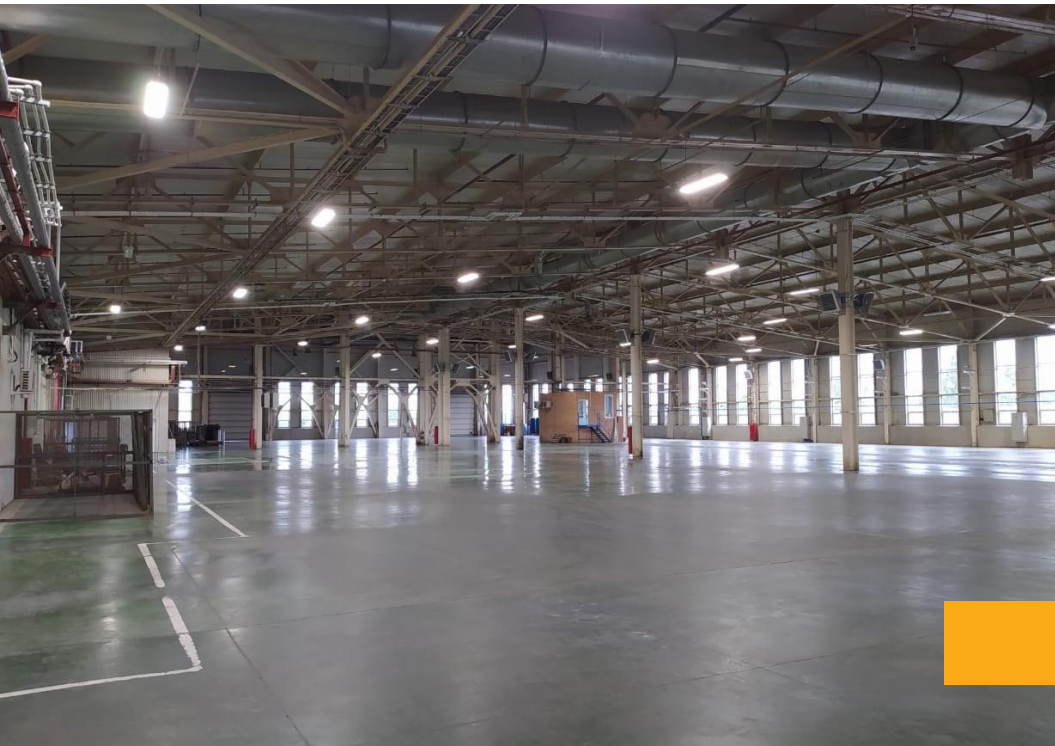
Предназначены для освещения офисно-административных, промышленных, складских и спортивных помещений, а также для подсветки межстеллажных пространств.

Корпус

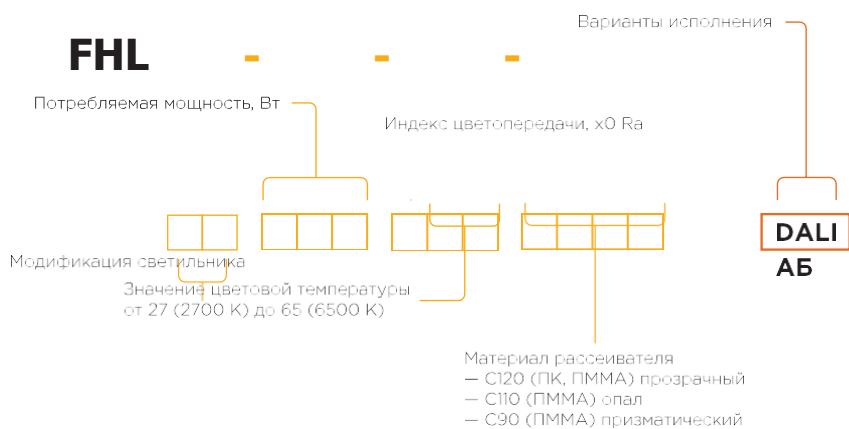
Сплав алюминия с полимерным покрытием.

Источник света

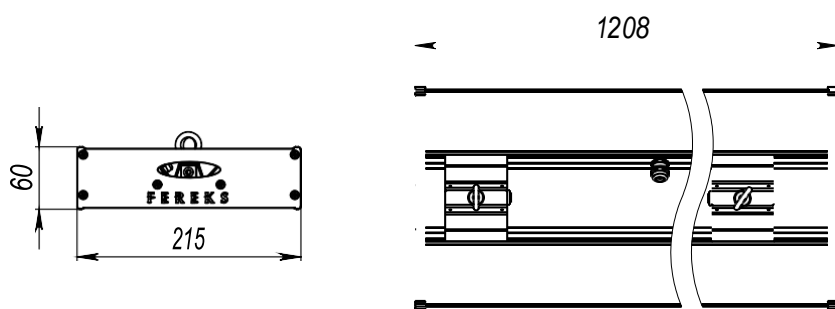
Высокоэффективные светодиоды Nichia.



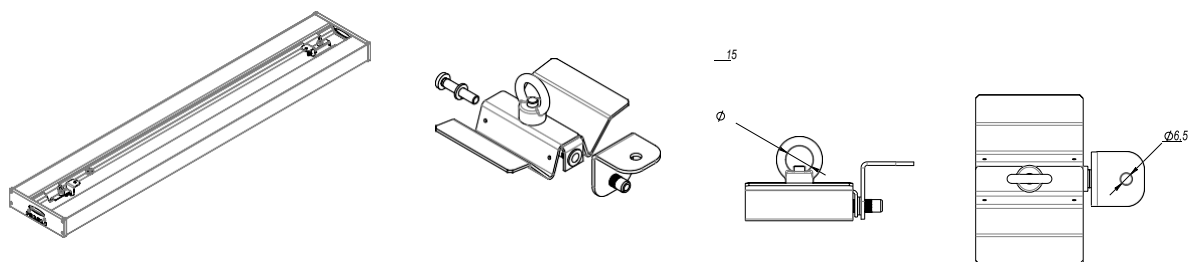
СЕРИЯ FHL



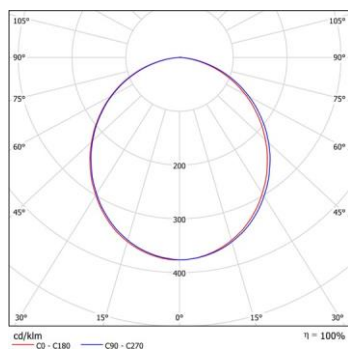
Габаритные размеры светильника



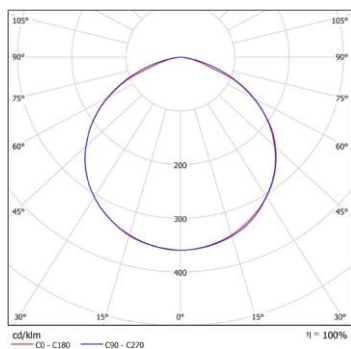
Модификации светильников



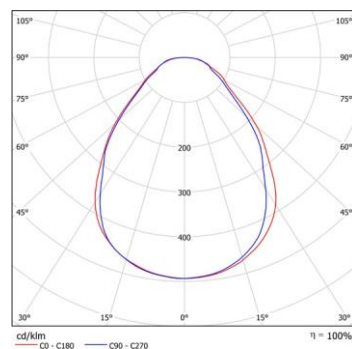
Тип кривой силы света



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

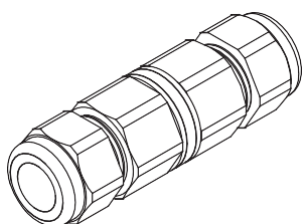
Технические параметры светильников	FHL 01-120-850-C90	FHL 01-120-850-C110	FHL 01-120-850-C120
Потребляемая мощность в номинальном режиме	120	120	120
Напряжение питающей сети, В	198-264 AC	198-264 AC	198-264 AC
Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96	0,96	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 (T _J =25°C), Лм	22387*	22387*	22387*
Световой поток светильника (T _a =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, °С	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

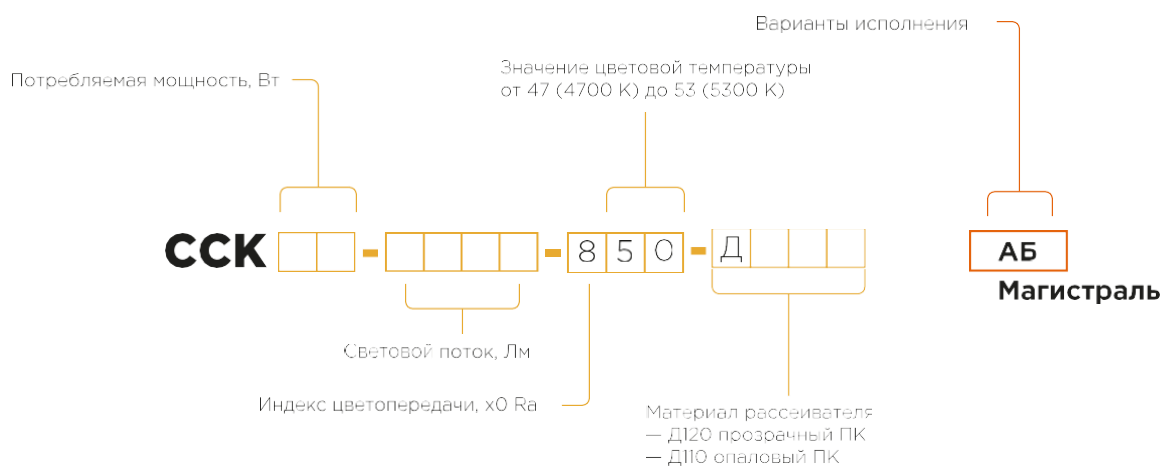
Пластиковый корпус.

Источник света

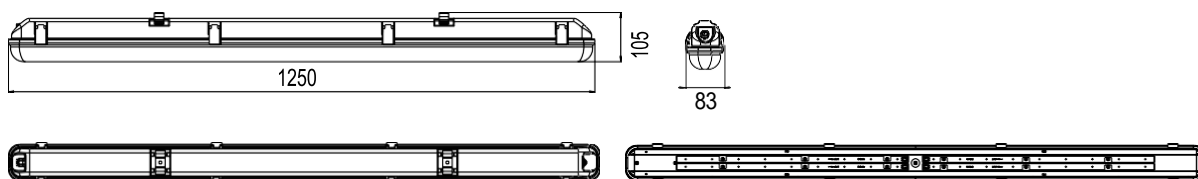
Высокоэффективные светодиоды Refond.



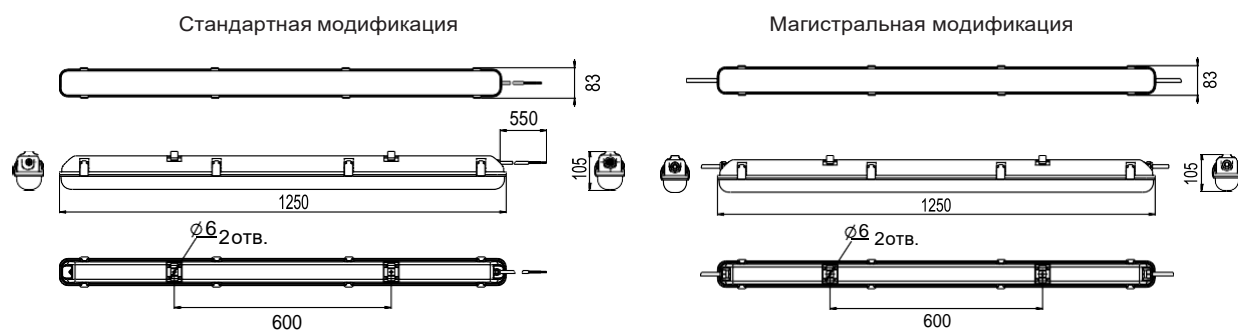
СЕРИЯ ССК



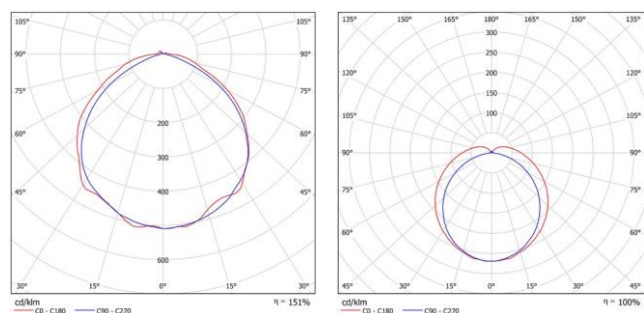
Габаритные размеры светильника



Модификации светильников



Тип кривой силы света



Д120-косинусная 120°

Д110-косинусная 110°

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° / Д110-косинусная 110°	Д120-косинусная 120° / Д110-косинусная 110°
Температура эксплуатации, °С	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

Наружное
освещениеКоммерческое
освещениеСпортивное
освещениеВзрывозащитные
светильникиСветильники
с автономным
питанием

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

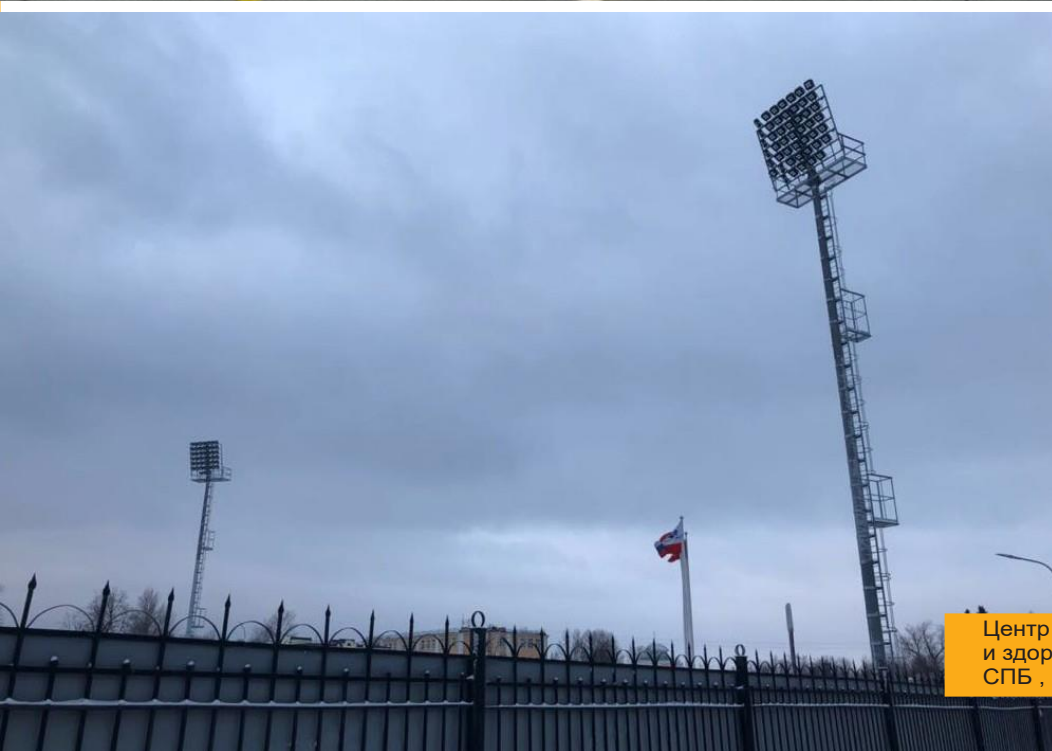
Сплав алюминия с полимерным покрытием
Повышенная механическая прочность светильника.

Источник света

Высокоэффективные светодиоды Nichia, Seoul Semiconductor.



Освещение аэропорта,
г. Казань

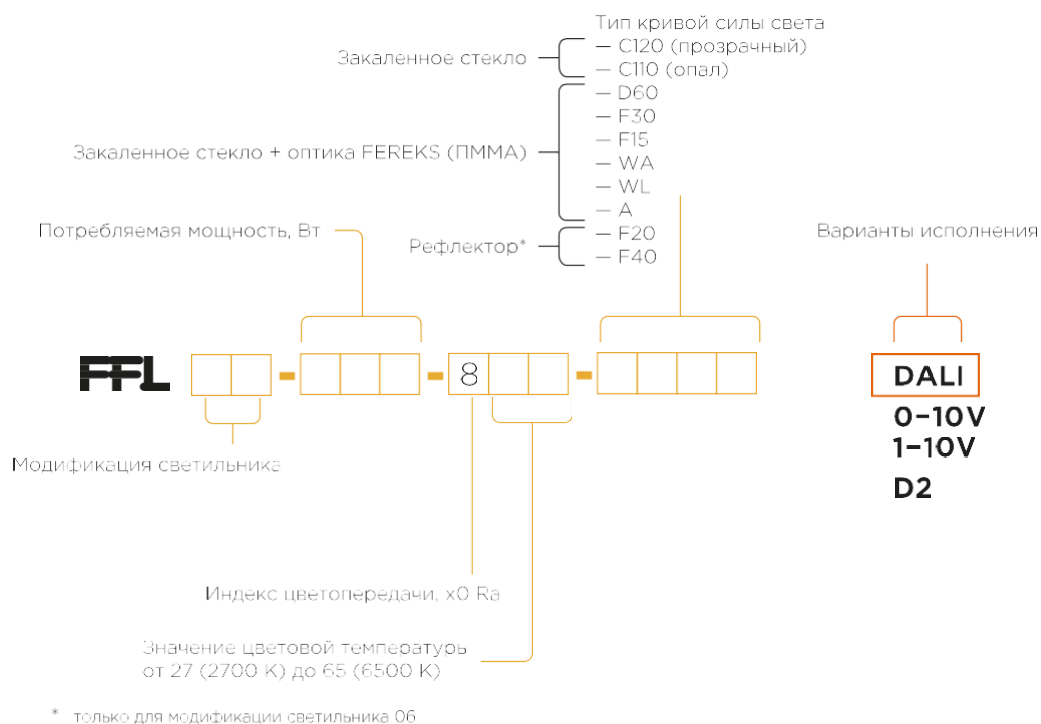


Центр физической культуры, спорта
и здоровья Петродворцового р-на
СПБ, г. Ломоносов



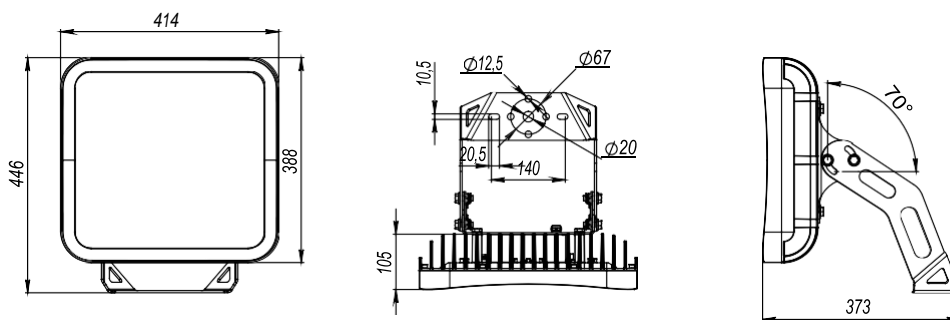
Нижне-бурейская ГЭС,
Амурская область

СЕРИЯ FFL

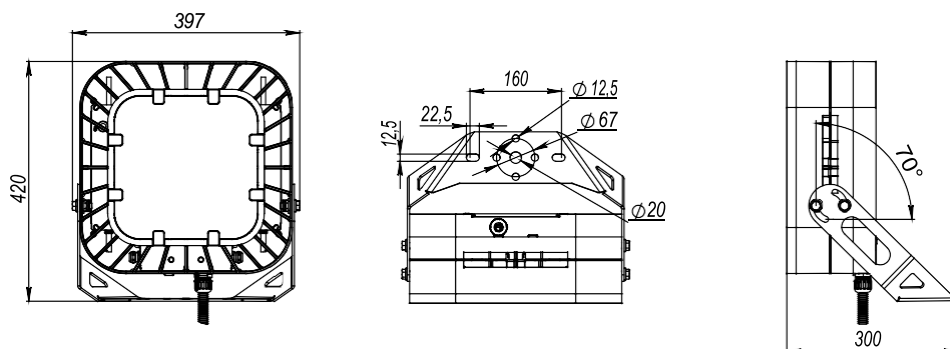


Модификации светильников

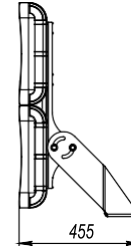
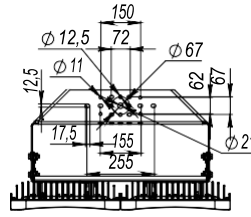
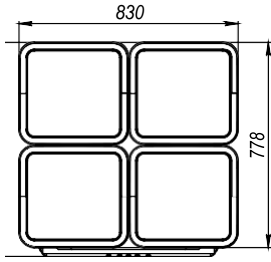
FFL03-230, FFL09-230



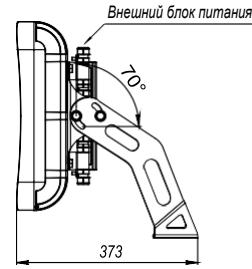
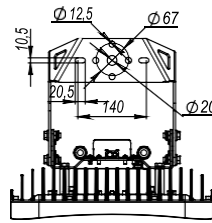
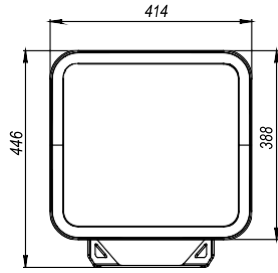
FFL06-460



FFL14-920



FFL11-300



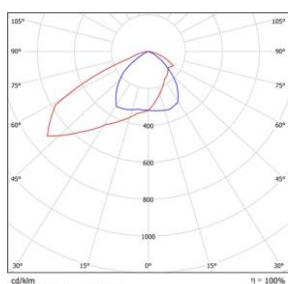
Сравнительная таблица технических характеристик

Технические параметры светильников	FFL 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- концентрированная 30°	D60-глубокая 60°	C120 - косинусная 120 гр	W-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	оптика FERREKS (ПММА)	оптика FERREKS (ПММА)	оптика FERREKS (ПММА)	оптика FERREKS (ПММА)
Крепление	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный 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

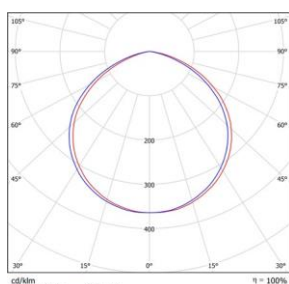
* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

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

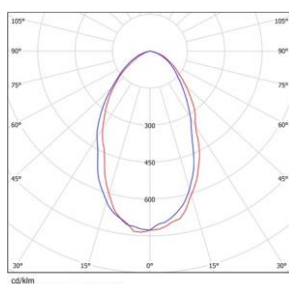
Тип кривой силы света



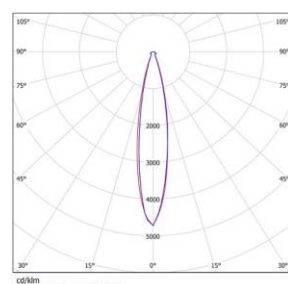
A-асимметричная



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 FERREKS (ПММА)	оптика FERREKS (ПММА)	оптика FERREKS (ПММА)	оптика FERREKS (ПММА)	оптика FERREKS (ПММА)	оптика FERREKS (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

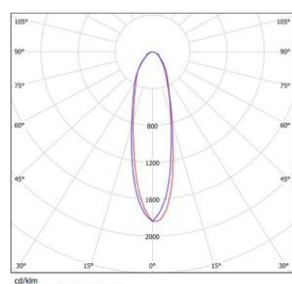
Наружное
освещение

Коммерческое
освещение

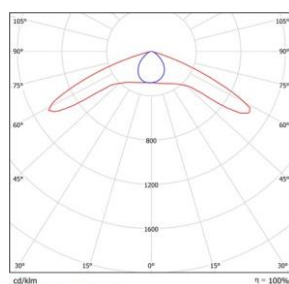
Спортивное
освещение

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

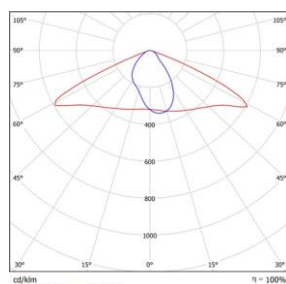
Тип кривой силы света



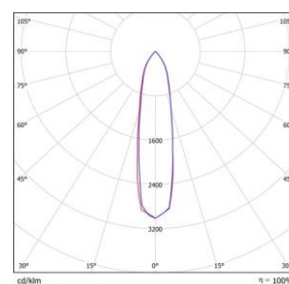
F30-концентрированная 30°



W-широкая осевая



WL-широкая боковая



F20-концентрированная 20°

Взрывозащитные
светильники

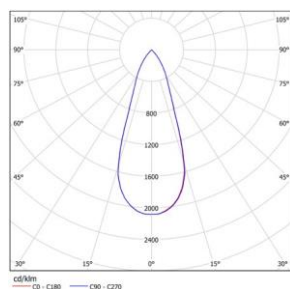
Светильники
с автономным
питанием

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 (T _j =25°C), Лм	46206*	86554*	86556*	71727*
Световой поток светильника (T _a =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, °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 полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал рассеивателя	оптика FERREKS (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

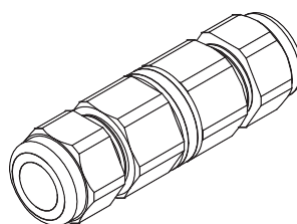
Тип кривой силы света



F40-концентрированная 40°

Вспомогательная комплектация

Соединитель_IP67



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)

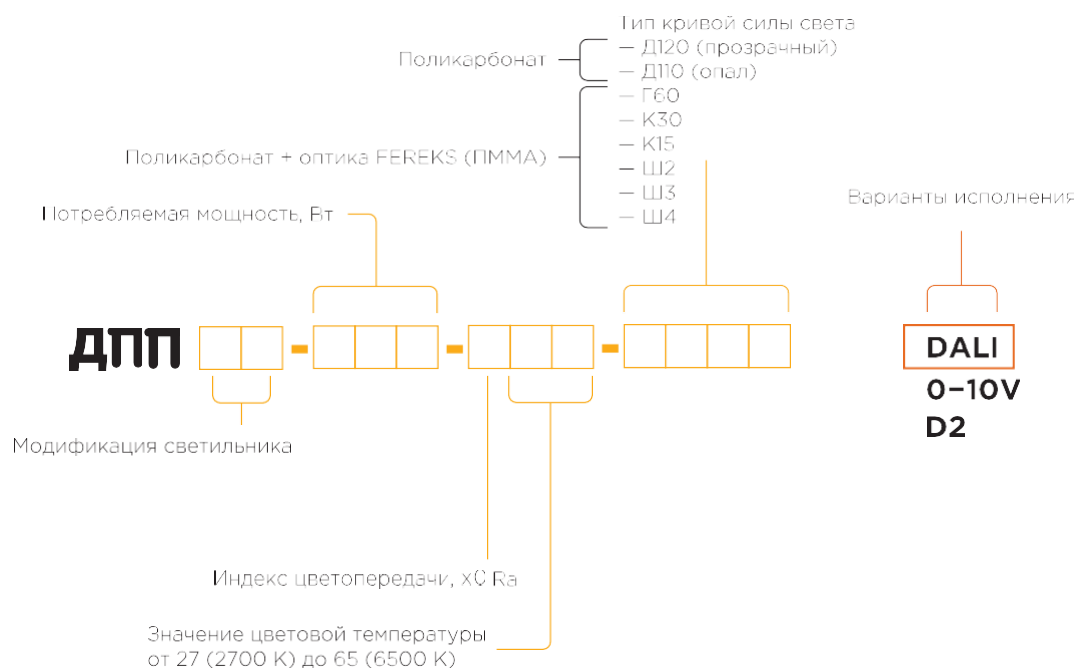


Центр бадминтона
(г. Казань)



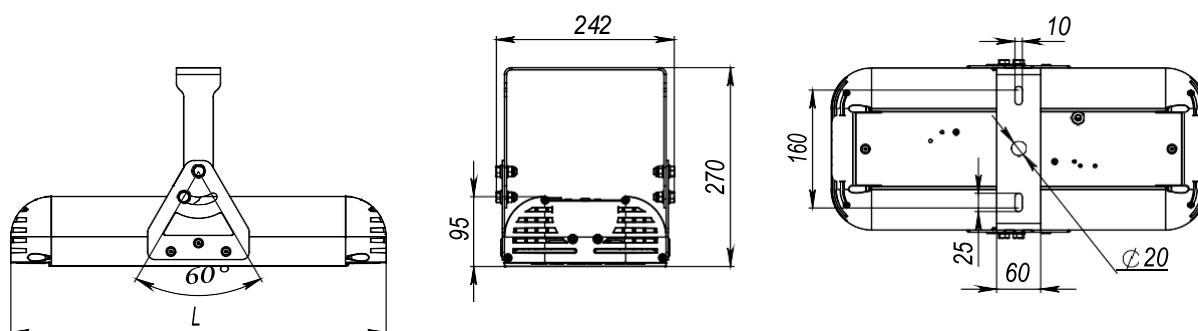
Renault КАН АВТО
Официальный дилер Renault
(г. Казань)

СЕРИЯ ДПП

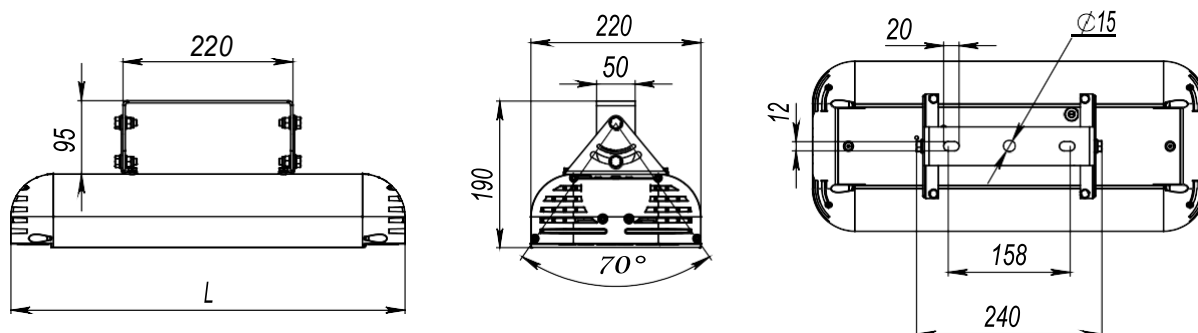


Модификации светильников

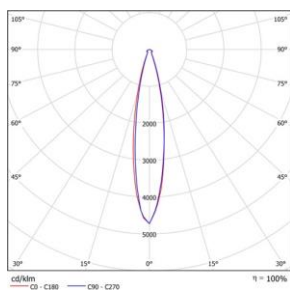
ДПП 07



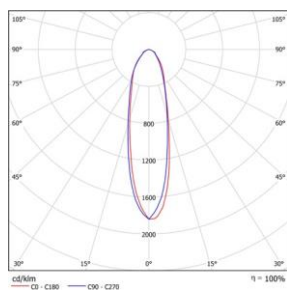
ДПП 17



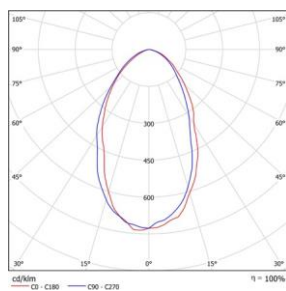
Тип кривой силы света



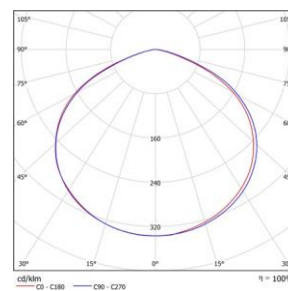
К15-концентрированная 15°



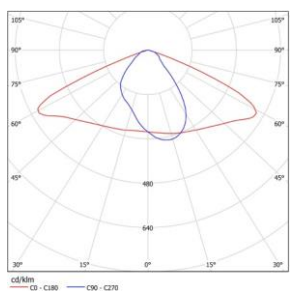
К30-концентрированная 30°



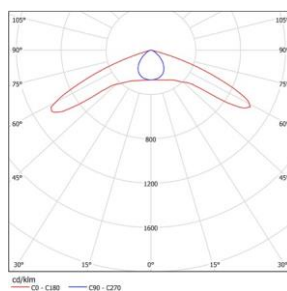
Г60-глубокая 60°



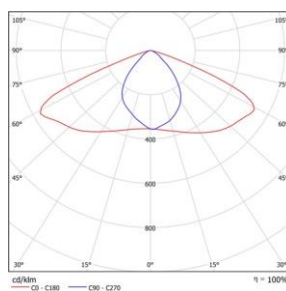
Д120-косинусная 120°



Ш2-широкая боковая



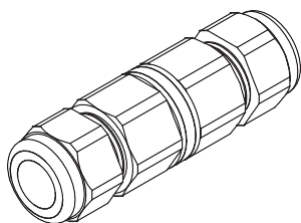
Ш3-широкая осевая



Ш4-широкая осевая

Вспомогательная комплектация

Соединитель_IP67



Промышленное
освещение

Наружное
освещение

Коммерческое
освещение

Спортивное
освещение

Взрывозащитные
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 (T _j =25°C), Лм	16200*	16200*	16200*	16200*
Световой поток светильника (T _a =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- концентрированная 15°	К30- концентрированная 30°	Г65-глубокая 65°	Д120-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	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 FEREXS (ПММА)	ПК+оптика FEREXS (ПММА)	ПК+оптика FEREXS (ПММА)	прозрачный ПК
Крепление	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный 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 FERREKS (ПММА)	ПК+оптика FERREKS (ПММА)	оптика (ПММА)	ПК+оптика FERREKS (ПММА)	ПК+оптика FERREKS (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

Наружное
освещениеКоммерческое
освещениеСпортивное
освещениеВзрывозащитные
светильникиСветильники
с автономным
питанием

* - 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 (T _J =25°C), Лм	16435*	16435*	16435*	16435*
Световой поток светильника (T _a =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 FERREKS (ПММА)	прозрачный ПК	ПК+оптика FERREKS (ПММА)	ПК+оптика FERREKS (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 xx-104-850-Ш4	ДПП xx-170-850-K15	ДПП xx-170-850-K30	ДПП xx-170-850-Г60	ДПП xx-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 осевая	K15-концентрированная 15°	K30-концентрированная 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 (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)	ПК+оптика FEREKS (ПММА)	ПК+оптика FEREKS (ПММА)	прозрачный ПК
поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный 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

Наружное
освещение

Коммерческое
освещение

Спортивное
освещение

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

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

Взрывозащитные
светильники

Светильники
с автономным
питанием

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 FERREKS (ПММА)	ПК+оптика FERREKS (ПММА)	оптика (ПММА)	ПК+оптика FERREKS (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 xx-200-850-К30	ДПП xx-200-850-Г60	ДПП xx-200-850-Д120	ДПП xx-200-850-Ш2	ДПП xx-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- концентрированная 30°	Г60-глубокая 60°	Д120-косинусная 120°	Ш2-широкая боковая	Ш3-широкая осевая	Ш4-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 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)	прозрачный ПК	ПК+оптика FEREKS (ПММА)	ПК+оптика FEREKS (ПММА)	оптика (ПММА)
поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный 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

Наружное
освещение

Коммерческое
освещение

Спортивное
освещение

Взрывозащищенные
светильники

Светильники
с автономным
питанием

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

НОВИНКА

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

FA



Назначение

Предназначены для освещения производственных и хозяйственных помещений.

Корпус

Сплав алюминия с полимерным покрытием.

Источник света

Высокоэффективные светодиоды Refond.



Вариант исполнения освещения коридора предприятия

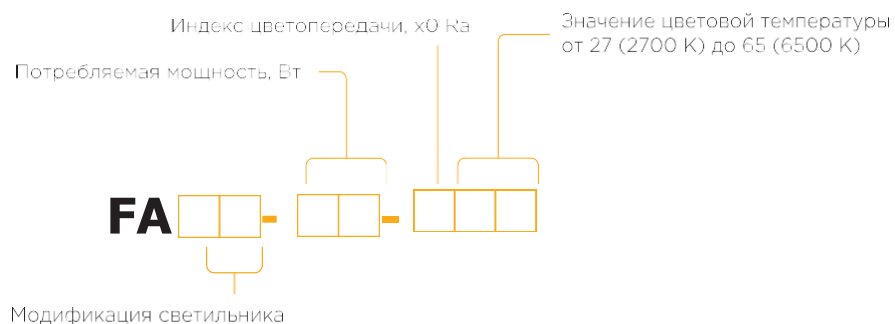


Вариант исполнения освещения подземного перехода



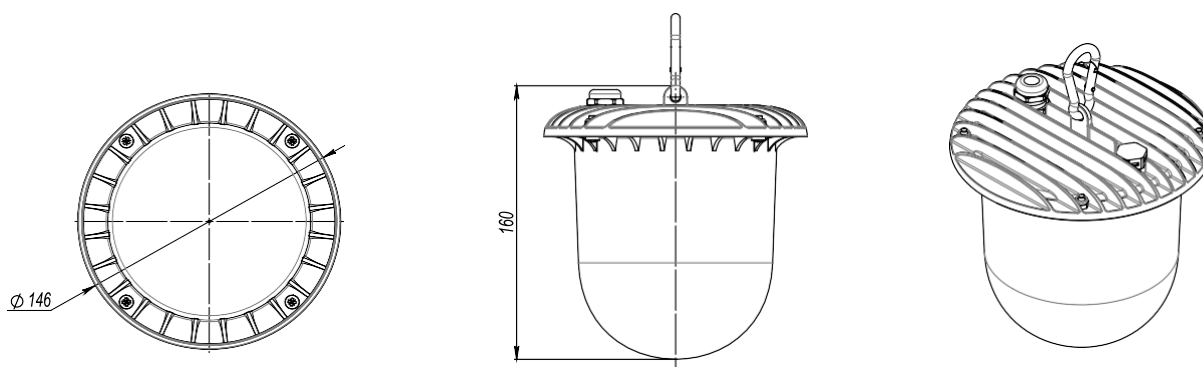
Вариант исполнения освещения тоннеля

СЕРИЯ FA

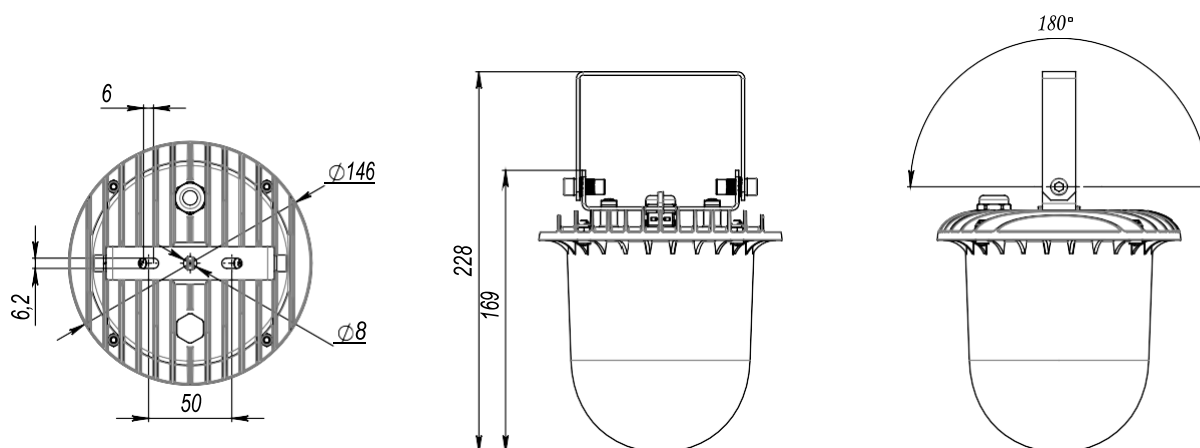


Модификации светильников

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, °С	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

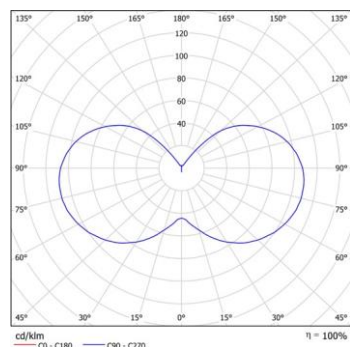
Наружное
освещение

Коммерческое
освещение

Спортивное
освещение

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

Тип кривой силы света



C-синусная

Вспомогательная комплектация



Взрывозащищенные
светильники

Светильники
с автономным
питанием

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

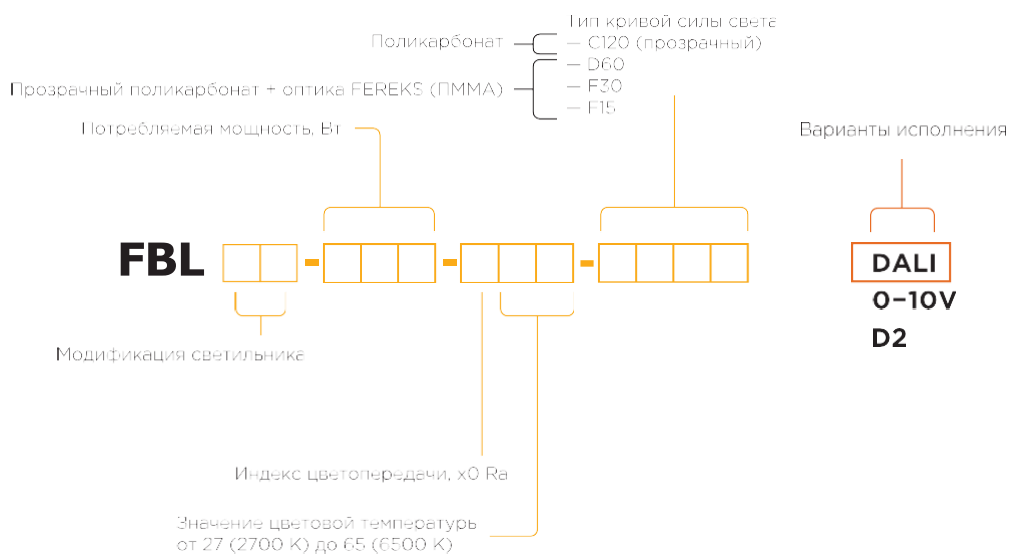


Вариант исполнения
освещения магазина



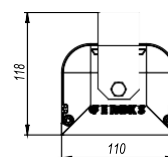
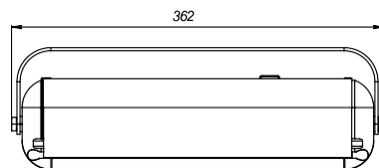
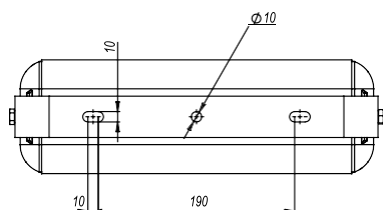
Вариант исполнения
освещения шахты

СЕРИЯ FBL

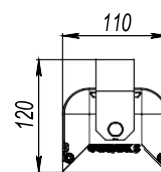
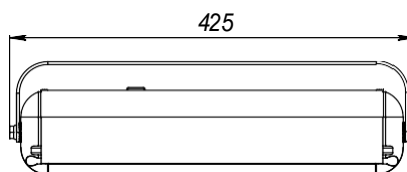
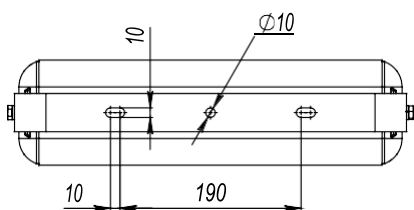


Модификации светильников

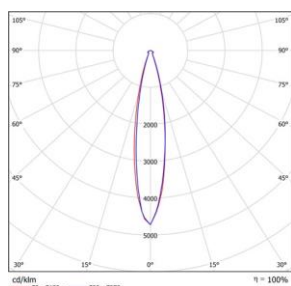
FBL 07-35



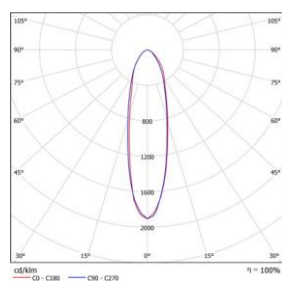
FBL 07-52



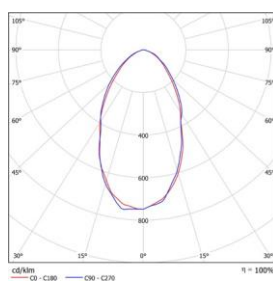
Тип кривой силы света



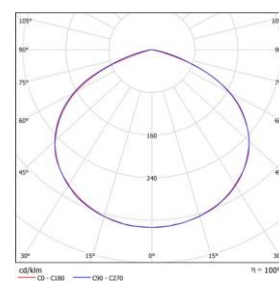
F15-концентрированная 15°



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, °С	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

Наружное
освещение

Коммерческое
освещение

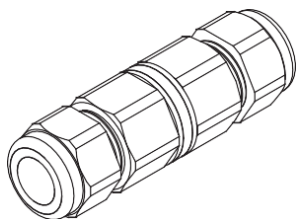
Спортивное
освещение

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

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

Вспомогательная комплектация

Соединитель_IP67



Взрывозащитные
светильники

Светильники
с автономным
питанием

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 (с анодированным и полимерным покрытием)	сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием)	сплав алюминия (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

Промышленное
освещение

Наружное
освещение

Коммерческое
освещение

Спортивное
освещение

Взрывозащитные
светильники

Светильники
с автономным
питанием

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

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ДСП



Назначение

Предназначены для освещения производственных, складских и торговых объектов.

Корпус

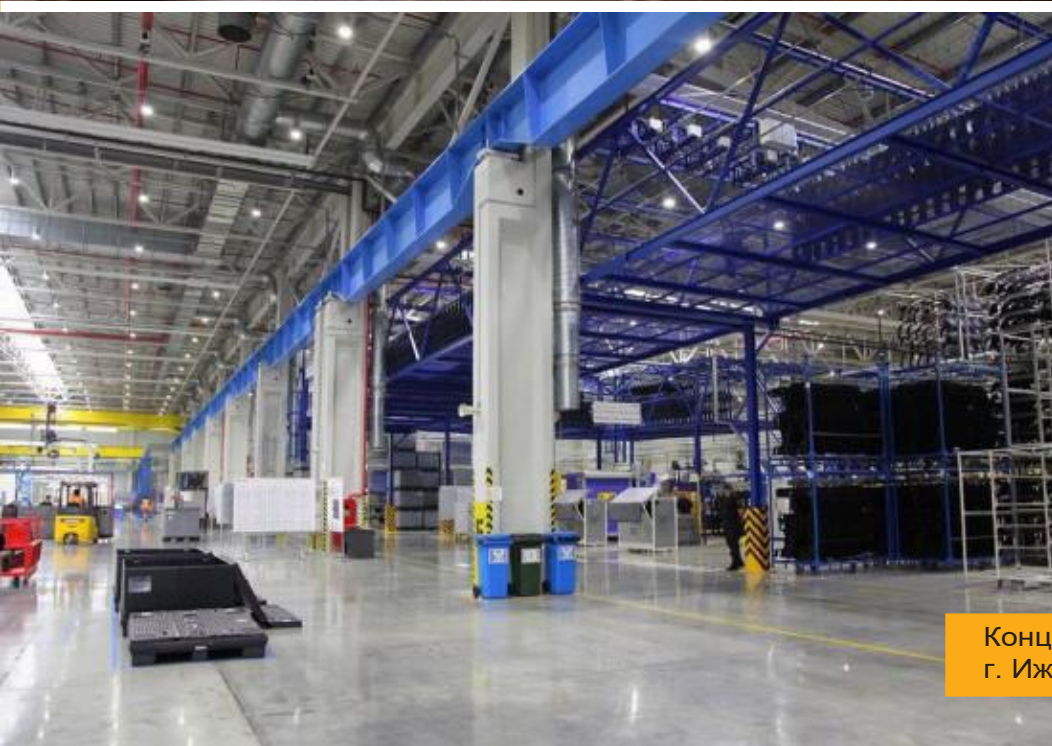
Сплав алюминия с полимерным покрытием. Ударопрочный, водостойкий, пыленепроницаемый корпус. Возможность взрывозащищенного исполнения.

Источник света

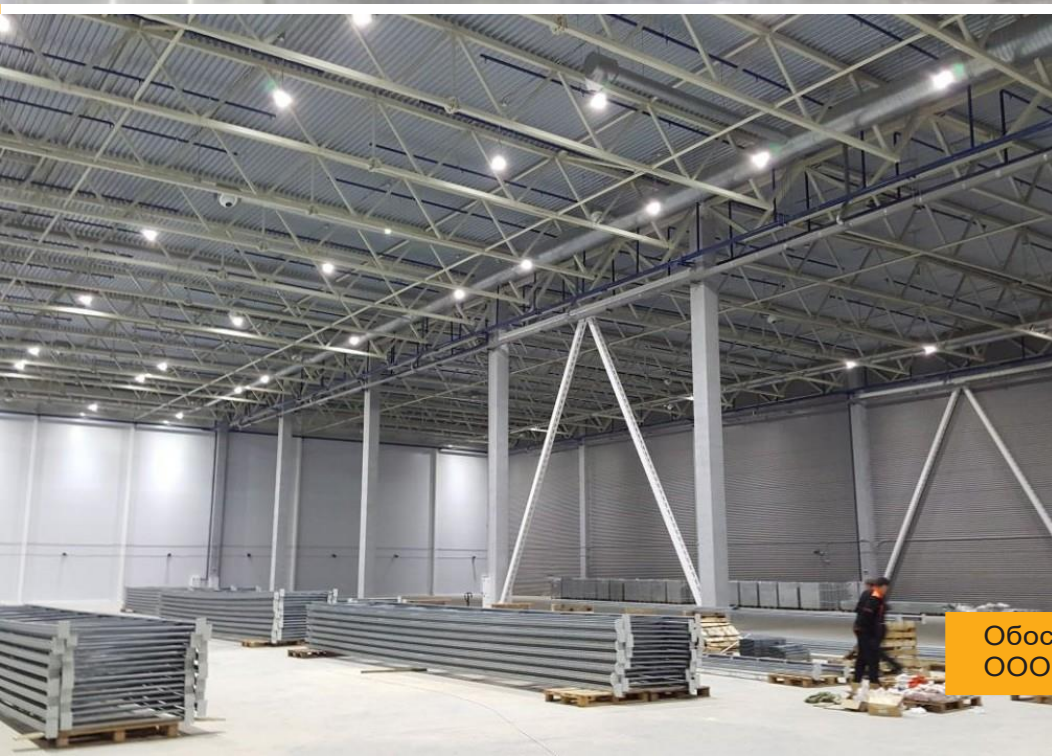
Высокоэффективные светодиоды Nichia.



Автосалон Мерседес,
г. Казань

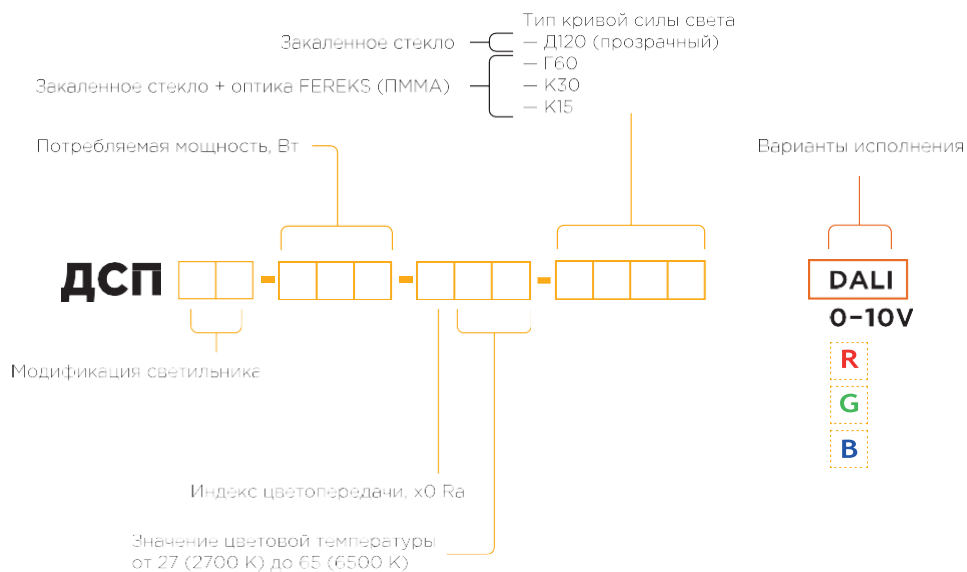


Концерн "Калашников",
г. Ижевск



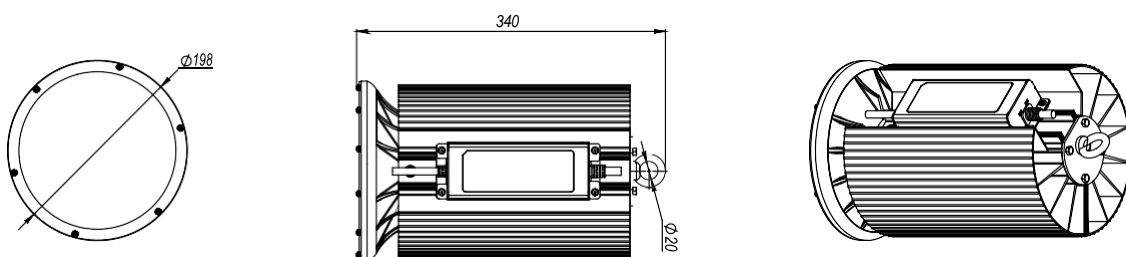
Обособленное подразделение
ООО «Мобис Партс СНГ», г. Казань

СЕРИЯ ДСП

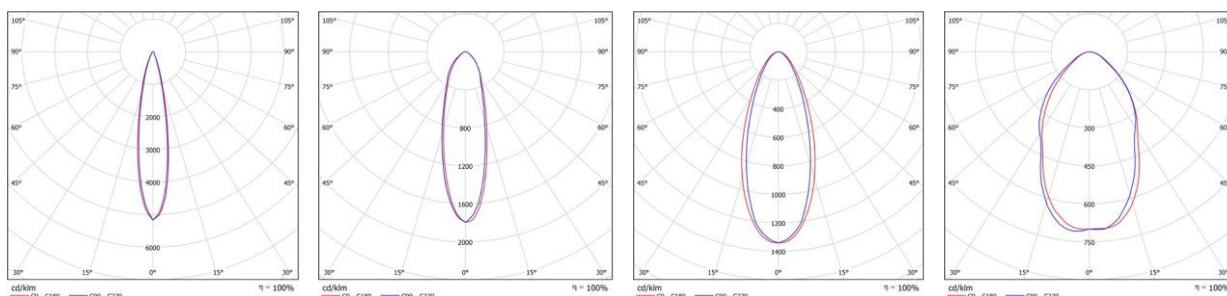


Модификации светильников

ДСП 07-135



Тип кривой силы света

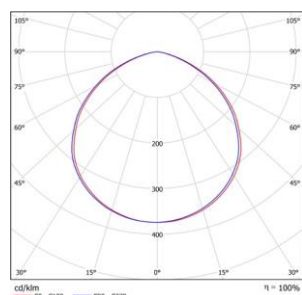


K15-концентрированная 15°

K30-концентрированная 30°

K40-концентрированная 40°

G60-глубокая 60°



D120-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, °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 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

Наружное
освещениеКоммерческое
освещениеСпортивное
освещениеВзрывозащищенные
светильникиСветильники
с автономным
питанием

Технические параметры светильников	ДСП 02-70-RGB-Г60	ДСП 02-70-RGB-Д120	ДСП 07-135-50-К15
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 (T _j =25°C), Лм	5367*	5367*	20544*
Световой поток светильника (T _a =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°	К15-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 (крюк, трос)	подвесное (крюк, трос)	подвесное (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

Пр
С
М
ы
ш
л
е
н
н
о
е
с
в
е
щ
е
н
и
е

Н
а
р
у
ж
н
о
е
о
с
в
е
щ
е
н
и
е

К
о
м
м
е
р
ч
е
с
к
о
е
о
с
в
е
щ
е
н
и
е

С
п
о
р
т
и
в
н
о
е
о
с
в
е
щ
е
н
и
е

В
з
р
ы
в
о
з
а
щ
и
щ
е
н
ы
е
с
в
е
т
и
л
ь
н
и
к
и

С
в
е
т
и
л
ь
н
и
к
и
с
а
в
т
о
н
о
м
н
ы
м
п
и
т
а
н
и
е
м

