

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ДКУ

PROMLAMP.RU

ПРОМЛАМП

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

ФЕРЕКС



Назначение

Предназначен для освещения улиц, дорог, площадей, кварталов, наружного освещения различных объектов

Корпус

Сплав алюминия с анодированным и полимерным покрытием. Повышенная механическая прочность светильника

Источник света

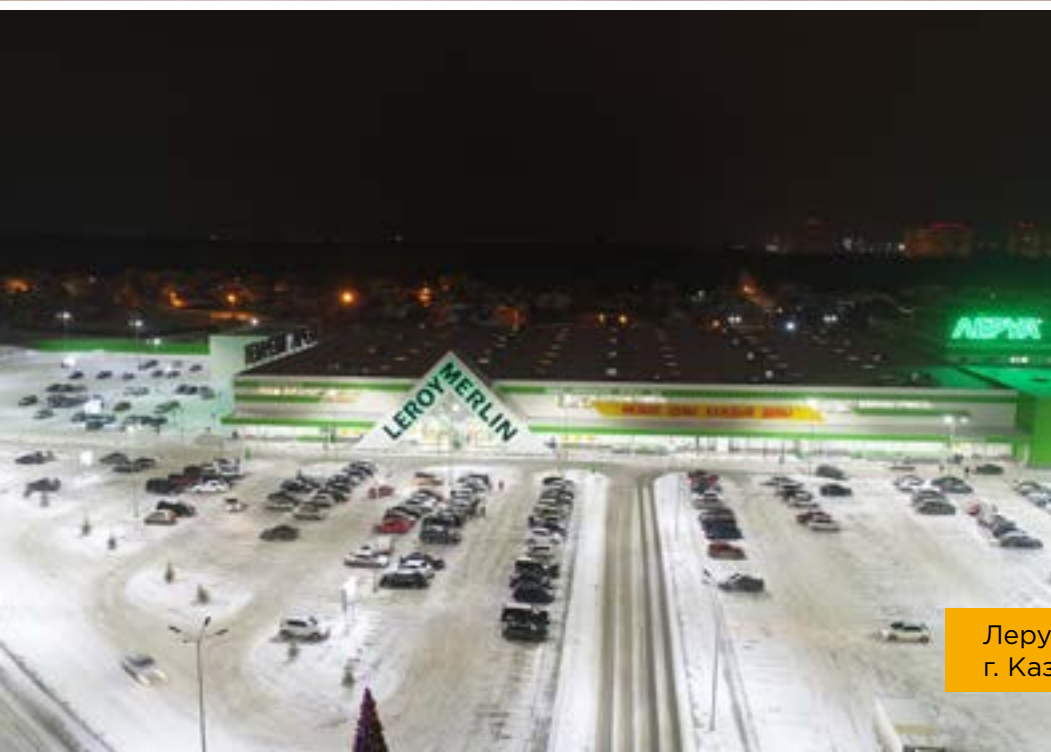
Высокоэффективные светодиоды Nichia



Стадион «Казань-Арена»
г. Казань

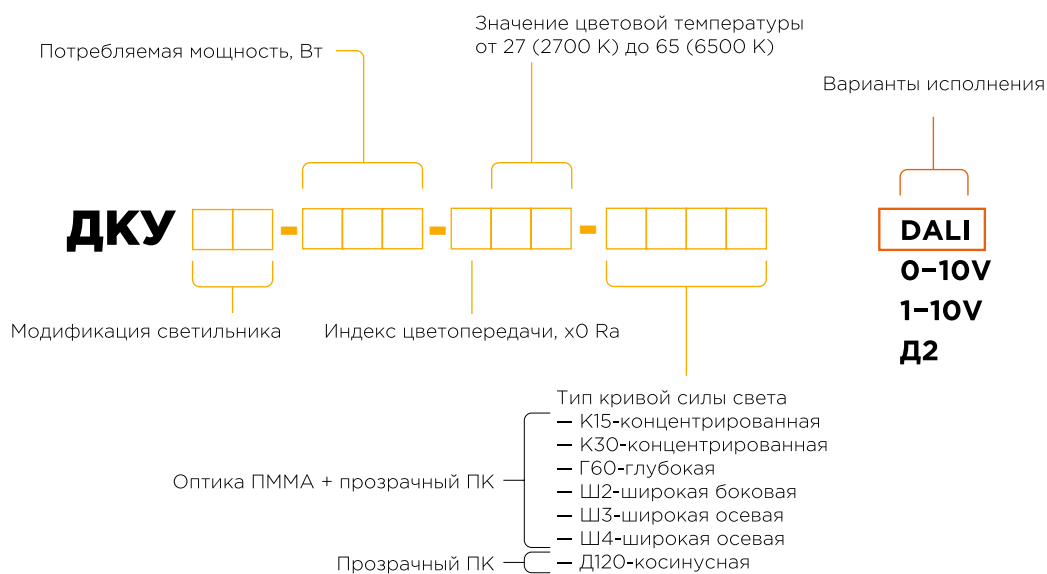


Деревня Универсиады
г. Казань



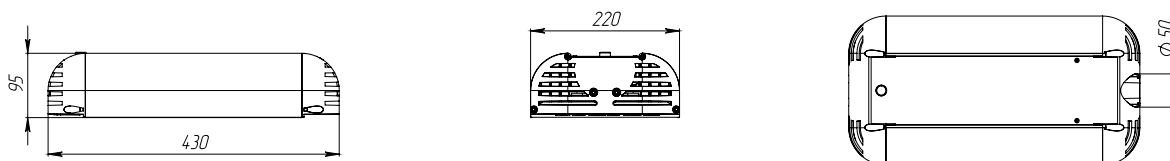
Леруа-Мерлен
г. Казань

СЕРИЯ ДКУ

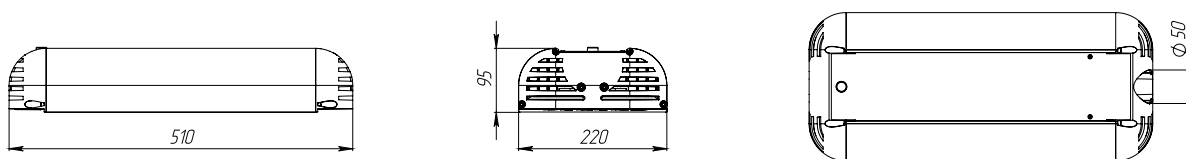


Модификации светильников

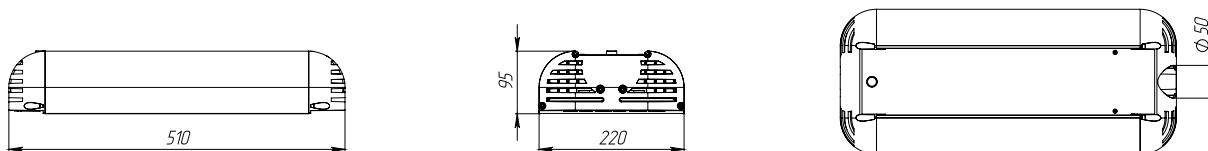
ДКУ 07-85



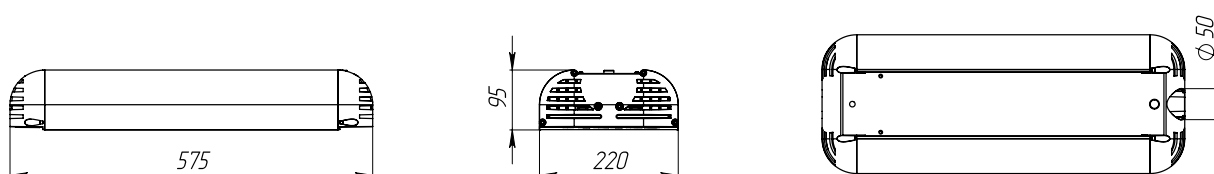
ДКУ 07-100



ДКУ 07-130

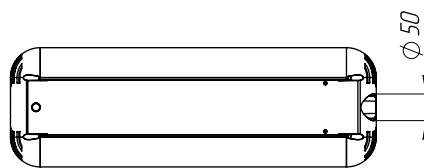
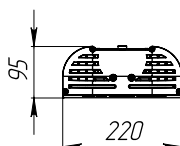
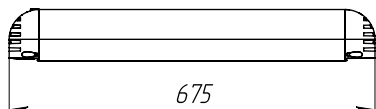


ДКУ 07-137

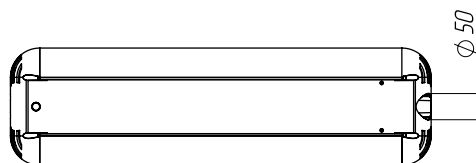
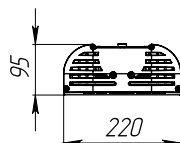
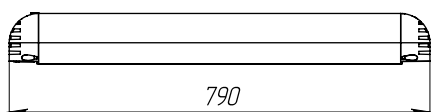


Модификации светильников

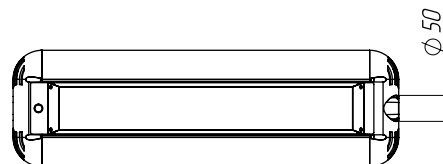
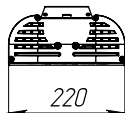
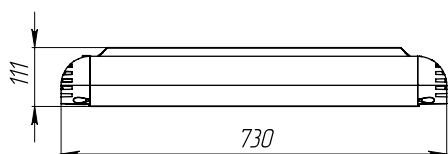
ДКУ 07-170



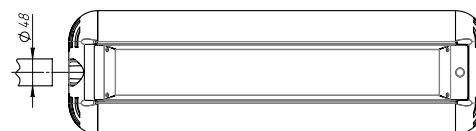
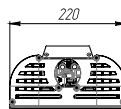
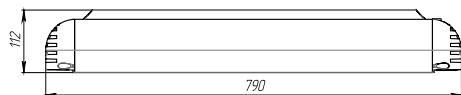
ДКУ 07-200



ДКУ07-234

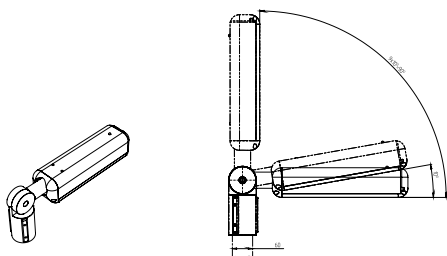


ДКУ07-260

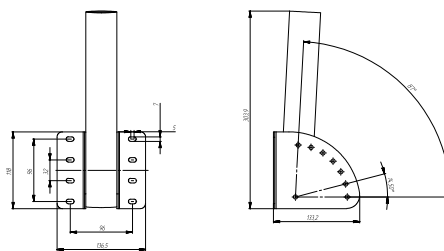


Вспомогательная комплектация

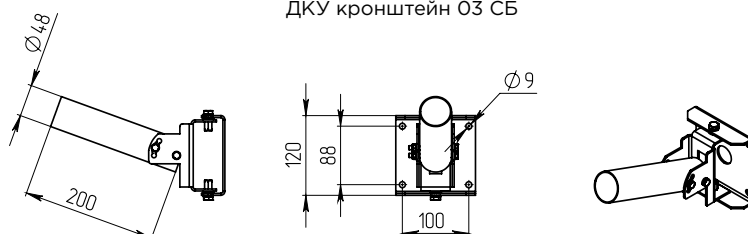
ДКУ кронштейн 02 СБ вариант монтажа на консоль



ДКУ KR-00



ДКУ кронштейн 03 СБ



Промышленное
освещение

Наружное
освещение

Коммерческое
освещение

Спортивное
освещение

Взрывозащищенные
светильники

Светильники
с автономным
питанием

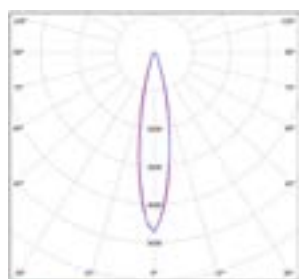
Сравнительная таблица технических характеристик

Технические параметры светильников	ДКУ 07-85-850-K15	ДКУ 07-85-850-K30	ДКУ 07-85-850-G60
Потребляемая мощность в номинальном режиме	85	85	85
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	0,4	0,4	0,4
Рабочий ток светодиодов, А	0,077	0,077	0,077
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1	1
Производитель светодиодов	Nichia	Nichia	Nichia
Количество светодиодов	180	180	180
Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм	14100*	14100*	14100*
Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм	11646**	11815**	11900**
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	K15-концентрированная 15°	K30-концентрированная 30°	Г60-глубокая 60°
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	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)
Материал рассеивателя	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК
Крепление	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм
Габаритные размеры светильника	430x220x100	430x220x100	430x220x100
Масса светильника не более, кг	5,5	5,5	6,5
Ресурс работы светильника не менее, ч	100 000	100 000	100 000
Заводская гарантия на светильник, лет	5	5	5

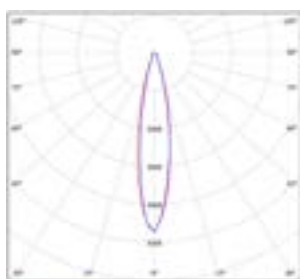
* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

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

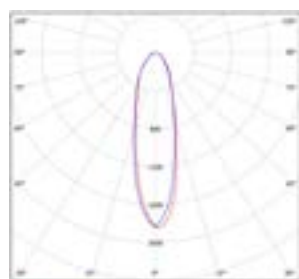
Тип кривой силы света



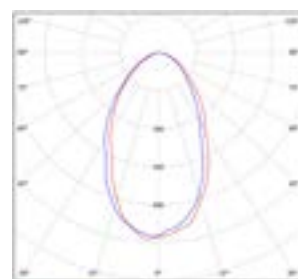
K15-концентрированная 15°



K30-концентрированная 30°



K30-концентрированная 30°

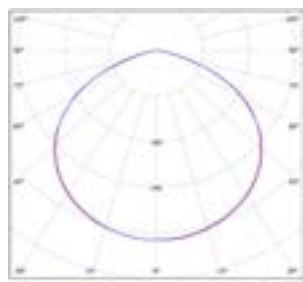


Г60-глубокая 60°

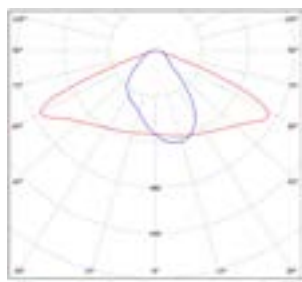
ДКУ 07-85-850-Д120	ДКУ 07-85-850-Ш2	ДКУ 07-85-850-Ш3	ДКУ 07-85-850-Ш4	ДКУ 07-100-850-К15
85	85	85	85	100
176 - 264 AC	176-264 AC	176-264 AC	176-264 AC	176 - 264 AC
47-63	47-63	47-63	47-63	47-63
0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
0,4	0,4	0,4	0,4	0,48
0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
1	1	1	1	1
Nichia	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
180	180	180	180	207
14100*	14100*	14100*	14100*	16200*
12241**	12022**	11900**	11900**	13699**
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
Д120-косинусная 120°	Ш2-широкая боковая	Ш3-широкая осевая	Ш4-широкая осевая	К15- концентрированная 15°
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)
прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК
консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм
430x220x100	430x220x100	430x220x100	430x220x100	510x220x100
5,6	5,6	5,5	5,5	7
100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
5	5	5	5	5

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

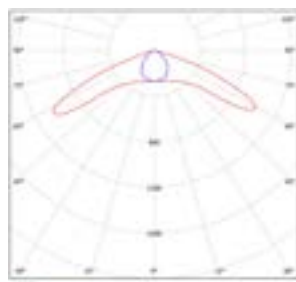
** - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C



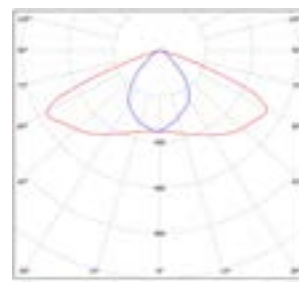
Д120-косинусная 120°



Ш2-широкая боковая



Ш3-широкая осевая



Ш4-широкая осевая

Сравнительная таблица технических характеристик

Технические параметры светильников	ДКУ 07-100-850-К30	ДКУ 07-100-850-Г60	ДКУ 07-100-850-Д120
Потребляемая мощность в номинальном режиме	100	100	100
Напряжение питающей сети, В	176 - 264 АС	176 - 264 АС	176 - 264 АС
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	0,48	0,48	0,48
Рабочий ток светодиодов, А	0,077	0,077	0,077
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1	1
Производитель светодиодов	Nichia	Nichia	Nichia
Количество светодиодов	207	207	207
Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм	16200*	16200*	16200*
Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм	13900**	14000**	14400**
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	К30-концентрированная 30°	Г60-глубокая 60°	Д120-косинусная 120°
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	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)
Материал рассеивателя	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	прозрачный ПК
Крепление	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм
Габаритные размеры светильника	510x220x100	510x220x100	510x220x100
Масса светильника не более, кг	7	7	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 светильника при температуре окружающей среды 25°C

ДКУ 07-100-850-Ш2	ДКУ 07-100-850-Ш3	ДКУ 07-100-850-Ш4	ДКУ 07-130-850-К15	ДКУ 07-130-850-К30
100	100	100	130	130
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	0,62	0,62
0,077	0,077	0,077	0,116	0,116
1	1	1	1	1
Nichia	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
207	207	207	180	180
16200*	16200*	16200*	20600*	20600*
14000**	14000**	14000**	16566**	16847**
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	К15- концентрированная 15°	К30- 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)
оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК
консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм
510x220x100	510x220x100	510x220x100	510x220x100	510x220x100
7	7	7	6,5	6,5
100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
5	5	5	5	5

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

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

Промышленное
освещение

Наружное
освещение

Коммерческое
освещение

Спортивное
освещение

Взрывозащитные
светильники

Светильники
с автономным
питанием

Сравнительная таблица технических характеристик

Технические параметры светильников	ДКУ 07-130-850-Г60	ДКУ 07-130-850-Д120	ДКУ 07-130-850-Ш2
Потребляемая мощность в номинальном режиме	130	130	130
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	0,62	0,62	0,62
Рабочий ток светодиодов, А	0,116	0,116	0,116
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1	1
Производитель светодиодов	Nichia	Nichia	Nichia
Количество светодиодов	180	180	180
Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм	20600*	20600*	20600*
Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм	16452**	16887**	16317**
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	Г60-глубокая 60°	Д120-косинусная 120°	Ш2-широкая
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	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)
Материал рассеивателя	оптика ПММА + прозрачный ПК	прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК
Крепление	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм
Габаритные размеры светильника	510x220x100	510x220x100	510x220x100
Масса светильника не более, кг	6,5	6,5	6,5
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 светильника при температуре окружающей среды 25°C

ДКУ 07-130-850-ШЗ	ДКУ 07-130-850-Ш4	ДКУ 07-137-850-К15	ДКУ 07-137-850-К30	ДКУ 07-137-850-Г60
130	130	137	137	137
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
0,62	0,62	0,65	0,65	0,65
0,116	0,116	0,077	0,077	0,077
1	1	1	1	1
Nichia	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
180	180	288	288	288
20600*	20600*	22600*	22600*	16200*
16129**	16317**	18769**	19043**	19180**
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
ШЗ-широкая	Ш4-широкая осевая	К15- концентрированная 15°	К30- концентрированная 30°	Г60-глубокая 60°
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)
оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК
консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм
510x220x100	510x220x100	575x220x100	575x220x100	575x220x100
6,5	6,5	8	8	8
100 000	100 000	50 000	100 000	100 000
5	5	5	5	5

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

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

Промышленное
освещение

Наружное
освещение

Коммерческое
освещение

Спортивное
освещение

Взрывозащищенные
светильники

Светильники
с автономным
питанием

Сравнительная таблица технических характеристик

Технические параметры светильников	ДКУ 07-137-850-Д120	ДКУ 07-137-850-Ш2	ДКУ 07-137-850-Ш3
Потребляемая мощность в номинальном режиме	137	137	137
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	0,65	0,65	0,65
Рабочий ток светодиодов, А	0,077	0,077	0,077
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1	1
Производитель светодиодов	Nichia	Nichia	Nichia
Количество светодиодов	288	288	288
Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм	22600*	22600*	22600*
Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм	19728**	19180**	19180**
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	Д120-косинусная 120°	Ш2-широкая	Ш3-широкая
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	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)
Материал рассеивателя	прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК
Крепление	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм
Габаритные размеры светильника	575x220x100	575x220x100	575x220x100
Масса светильника не более, кг	8	8	8
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 светильника при температуре окружающей среды 25°C

ДКУ 07-137-850-Ш4	ДКУ 07-170-850-К15	ДКУ 07-170-850-К30	ДКУ 07-170-850-Г60	ДКУ 07-170-850-Д120
137	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
0,65	0,8	0,8	0,8	0,8
0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
1	1	1	1	1
Nichia	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
288	360	360	360	360
22600*	28200*	28200*	28200*	28200*
19180**	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	К15- концентрированная 15°	К30- концентрированная 30°	Г60-глубокая 60°	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)
оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	прозрачный ПК
консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм
575x220x100	675x220x100	675x220x100	675x220x100	675x220x100
8	9,5	9,5	9,5	9,5
100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
5	5	5	5	5

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

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

Промышленное
освещение

Наружное
освещение

Коммерческое
освещение

Спортивное
освещение

Взрывозащитные
светильники

Светильники
с автономным
питанием

Сравнительная таблица технических характеристик

Технические параметры светильников	ДКУ 07-170-850-Ш2	ДКУ 07-170-850-Ш3	ДКУ 07-170-850-Ш4
Потребляемая мощность в номинальном режиме	170	170	170
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	0,8	0,8	0,8
Рабочий ток светодиодов, А	0,077	0,077	0,077
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1	1
Производитель светодиодов	Nichia	Nichia	Nichia
Количество светодиодов	360	360	360
Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм	28200*	28200*	28200*
Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм	23799**	23800**	23800**
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	Ш2-широкая	Ш3-широкая	Ш4-широкая осевая
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	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)
Материал рассеивателя	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК
Крепление	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм
Габаритные размеры светильника	675x220x100	675x220x100	675x220x100
Масса светильника не более, кг	9,5	9,5	9,5
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 светильника при температуре окружающей среды 25°C

ДКУ 07-200-850-К15	ДКУ 07-200-850-К30	ДКУ 07-200-850-Г60	ДКУ 07-200-850-Д120	ДКУ 07-200-850-Ш2
200	200	200	200	200
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
0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
1	1	1	1	1
Nichia	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
432	432	432	432	432
33800*	33800*	33800*	33800*	33800*
27400**	27800**	28000**	28800**	27999**
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
к15- концентрированная 15°	F30-косинусная 30°	Г60-глубокая 60°	Д120-косинусная 120°	Ш2-широкая
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)
оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК
консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм
790x220x100	790x220x100	790x220x100	790x220x100	790x220x100
11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
5	5	5	5	5

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

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

Промышленное
освещение

Наружное
освещение

Коммерческое
освещение

Спортивное
освещение

Взрывозащищенные
светильники

Светильники
с автономным
питанием

Сравнительная таблица технических характеристик

Технические параметры светильников	ДКУ 07-200-850-Ш3	ДКУ 07-200-850-Ш4	ДКУ 07-234-850-К15
Потребляемая мощность в номинальном режиме	200	200	234
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	1	1	1,1
Рабочий ток светодиодов, А	0,077	0,077	0,116
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1	1
Производитель светодиодов	Nichia	Nichia	Nichia
Количество светодиодов	432	432	324
Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм	33800*	33800*	37084*
Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм	28000**	28000**	29819**
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	ШЗ-широкая	Ш4-широкая осевая	К15-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	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)
Материал рассеивателя	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК
Крепление	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм
Габаритные размеры светильника	790x220x100	790x220x100	730x220x100
Масса светильника не более, кг	11,5	11,5	11
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 светильника при температуре окружающей среды 25°C

ДКУ 07-234-850-К30	ДКУ 07-234-850-Г60	ДКУ 07-234-850-Д120	ДКУ 07-234-850-Ш2	ДКУ 07-234-850-Ш3
234	234	234	234	234
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
1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
0,116	0,116	0,116	0,116	0,116
1	1	1	1	1
Nichia	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
324	324	324	324	324
37084*	37084*	37084*	37084*	37084*
30324**	29615**	30397**	29371**	29031**
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
К30- концентрированная 30°	Г60-глубокая 60°	Д120-косинусная 120°	Ш2-широкая	Ш3-широкая
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)
оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК
консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм
730x220x100	730x220x100	730x220x100	730x220x100	730x220x100
11	11	11	11	11
100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
5	5	5	5	5

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

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

Сравнительная таблица технических характеристик

Технические параметры светильников	ДКУ 07-234-850-Ш4	ДКУ 07-260-850-К15	ДКУ 07-260-850-К30
Потребляемая мощность в номинальном режиме	234	260	260
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	1,1	1,22	1,22
Рабочий ток светодиодов, А	0,116	0,116	0,116
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1	1
Производитель светодиодов	Nichia	Nichia	Nichia
Количество светодиодов	324	360	360
Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм	37084*	41204*	41204*
Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм	29371**	33132**	33694**
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	Ш4-широкая осевая	К15-Концентрированная 15°	К30-косинусная 30°
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	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)
Материал рассеивателя	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК
Крепление	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм
Габаритные размеры светильника	730x220x100	790x220x100	790x220x100
Масса светильника не более, кг	11	11,5	11,5
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 светильника при температуре окружающей среды 25°C

ДКУ 07-260-850-Г60	ДКУ 07-260-850-Д120	ДКУ 07-260-850-Ш2	ДКУ 07-260-850-Ш3	ДКУ 07-260-850-Ш4
260	260	260	260	260
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
1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
0,116	0,116	0,116	0,116	0,116
1	1	1	1	1
Nichia	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
360	360	360	360	360
41204*	41204*	41204*	41204*	41204*
32905**	33775**	32634**	32257**	32633**
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
Г60-глубокая 60°	Д120-косинусная 120°	Ш2-широкая	Ш3-широкая	Ш4-широкая осевая
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)
оптика ПММА + прозрачный ПК	прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК
консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм
790x220x100	790x220x100	790x220x100	790x220x100	790x220x100
11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
5	5	5	5	5

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

Промышленное
освещение

Наружное
освещение

Коммерческое
освещение

Спортивное
освещение

Взрывозащищенные
светильники

Светильники
с автономным
питанием