

Техническое
освещение

2023

Содержание

О нас	6
В помощь проектировщикам	8
Коммунальное и бытовое освещение	11
Светодиодные светильники ДПО	12
Светильники светодиодные линейные ДБО	20
Светильники декоративные накладные ДПБ	24
Коммерческое освещение	29
Светодиодные панели	30
Даунлайты	78
Торговое освещение	88
Промышленное освещение	101
Светильники пылевлагозащищенные ДСП	102
Лампы для промышленного использования	118
Светильники для высоких пролетов	120
Уличное и архитектурное освещение	131
Прожекторы светодиодные СДО	132
Светильники светодиодные консольные ДКУ	142
Аварийное освещение	153
Светильники аварийные ДПА	154
Светильники эвакуационные ССА	169
Знаки безопасности	179
Блоки аварийного питания	190
Управление освещением	201
Датчики движения	202
Фотореле	217
Реализованные проекты	221
Справочная информация	229

Содержание

КОММУНАЛЬНОЕ И БЫТОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светильники светодиодные ДПО



стр. 12 ДПО 4001–4200 стр. 14 ДПО 1001–1002 стр. 16 ДПО 2001–2006 стр. 18 ДПО 5010–5042

Светильники светодиодные линейные ДБО



стр. 20 ДБО 4001–4014 стр. 22 ДБО 5001–5011

Светильники декоративные накладные ДПБ



стр. 24 ДПБ 1001–1003 стр. 26 ДПБ 9001–9004

КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные панели



стр. 30 ДВО 6560–6562, ДВО 6571–6572 стр. 31 ДВО 6567–6568 стр. 32 ДВО 6573 стр. 34 ДВО 6575–6576 стр. 35 ДВО 6565–6566 стр. 36 ДВО 6574 стр. 38 ДВО 6590L, 6591L



стр. 40 ДВО 1001, ДВО 1201 стр. 43 ДВО 1001A, ДВО 1201A стр. 46 ДВО 1001D, ДВО 1201D стр. 49 ДВО 1002, ДВО 1102, ДВО 1002A, ДВО 1102A, ДВО 1002D, ДВО 1102D, ДВО 1202, ДВО 1302, ДВО 1202A, ДВО 1302A, ДВО 1202D, ДВО 1302D стр. 52 ДВО 1101, ДВО 1301, ДВО 1101A, ДВО 1301A, ДВО 1101D, ДВО 1301D стр. 55 ДВО 2001 стр. 57 ДВО 2001A



стр. 59 ДВО 2001D стр. 61 ДВО 2101, ДВО 2101A, ДВО 2101D стр. 63 ДВО 1041, ДВО 1081, ДВО 1031, ДВО 1071, ДВО 1011 стр. 68 ДВО 1003, ДВО 1003A, ДВО 1203, ДВО 1203A стр. 70 ДВО 1051 стр. 72 ДВО 1401, ДВО 1402, ДВО 1401A, ДВО 1402A, ДВО 1204, ДВО 1205, ДВО 1204A, ДВО 1205A стр. 75 ДВО 1531, ДВО 1532, ДВО 1531A, ДВО 1532A, ДВО 1231, ДВО 1232, ДВО 1231A, ДВО 1232A

Даунлайты



стр. 78
ДВО 1601–1610



стр. 79
ДВО 1611–1613



стр. 80
ДВО 1614–1615



стр. 81
ДВО 1711–1717



стр. 82
ДВО 1801–1821



стр. 84
ДВО 1812–1813



стр. 86
ДВО 1822

Торговое освещение



стр. 88
Трековые
светильники
ДТО 1301–1304



стр. 90
Трековые
светильники
ДТО 1401–1403



стр. 92
Трековые
светильники
101 PRO, 102 PRO,
301 PRO, 302 PRO,
303 PRO, 304 PRO



стр. 94
Однофазный
шинопровод



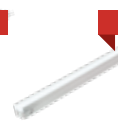
стр. 96
Однофазный
шинопровод



стр. 97
Трёхфазный
шинопровод



стр. 98
Светильник
для ритейла
1201



стр. 99
Светильник
для ритейла
1501

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светильники пылевлагозащищенные ДСП



стр. 102
ДСП 1401,
ДСП 1403



стр. 104
ДСП 1304–1307,
ДСП 1318–1319



стр. 106
ДСП 1421–1426



стр. 108
ДСП 1471–1472



стр. 110
ДСП 1422А, 1425А



стр. 112
ДСП 1331, 1332



стр. 114
ДСП 1336А

Лампы для промышленного использования



стр. 116
ДСП 1308–1313



стр. 117
ДСП 2101–2202



стр. 118



стр. 119



стр. 119

Светильники для высоких пролетов



стр. 120
ДСП 3004–3019



стр. 122
ДСП 3020



стр. 124
ДСП 4001–4006



стр. 126
ДСП 4022



стр. 128
ДСП 8002

УЛИЧНОЕ И АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Прожекторы светодиодные СДО



стр. 132
СДО 06-10, СДО 06-20, СДО 06-30, СДО 06-50, СДО 06-70, СДО 06-100, СДО 06-150, СДО 06-200



стр. 134
СДО 06-20Д, СДО 06-30Д, СДО 06-50Д



стр. 136
СДО 07-10, СДО 07-20, СДО 07-30, СДО 07-50, СДО 07-70, СДО 07-100, СДО 07-150, СДО 07-200



стр. 138
СДО 07-10Д, СДО 07-20Д, СДО 07-30Д



стр. 140
СДО 08-100, СДО 08-150, СДО 08-200, СДО 08-300

Светильники светодиодные консольные ДКУ



стр. 142
ДКУ 1002 30Д, ДКУ 1002 50Д, ДКУ 1002 100Д, ДКУ 1002 150Д



стр. 144
ДКУ 1004Ш 50Вт, ДКУ 1004Ш 100Вт, ДКУ 1004Ш 150Вт, ДКУ 1004Ш 200Вт



стр. 146
ДКУ 1014 50Ш, ДКУ 1014 100Ш, ДКУ 1014 150Ш



стр. 148
ДКУ 1055 30Ш, ДКУ 1055 50Ш, ДКУ 1055 75Ш, ДКУ 1055 100Ш, ДКУ 1055 120Ш, ДКУ 1055 150Ш, ДКУ 1055 180Ш, ДКУ 1055 30Д, ДКУ 1055 50Д, ДКУ 1055 75Д, ДКУ 1055 100Д, ДКУ 1055 120Д, ДКУ 1055 150Д, ДКУ 1055 180Д



стр. 150
ДКУ 2001 40Д, ДКУ 2001 70Д, ДКУ 2001 100Д

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



стр. 154
ДПА 5000



стр. 155
ДПА 5044, ДПА 5042



стр. 156
ДПА 5032, 5043



стр. 158
ДПА 5031



стр. 159
ДПА 5030



стр. 160
ДПА 5045



стр. 161
ДПА 2101, ДПА 2104, ДПА 2105



стр. 163
ДПА 5040



стр. 165
ДПА 130



стр. 166
ДПА 060



стр. 167
ДПА 3000



стр. 169
ССА 3001 —3002



стр. 171
ССА 2101



стр. 173
ССА 5043



стр. 175
ССА 1001-1005



стр. 177
ССА 1100



стр. 179
Знаки безопасности



стр. 188
УДТУ

				
стр. 190 БАП 40У, БАП 120У, БАП 200У	стр. 192 БАП 58	стр. 194 БАП 12	стр. 196 БАП 40-1,0; БАП 40-3,0; БАП 200-1,0; БАП 200-3,0	стр. 198 БАП 120

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

Датчики движения инфракрасные

						
стр. 203 ДД 008	стр. 203 ДД 009	стр. 203 ДД 013	стр. 204 ДД 015	стр. 204 ДД 010	стр. 204 ДД 012	стр. 205 ДД 018В
						
стр. 205 ДД 016	стр. 206 ДД 028	стр. 206 ДД 024, ДД 024В	стр. 207 ДД 035	стр. 207 ДД 029	стр. 208 ДД 030	стр. 208 ДД 031
						
стр. 209 ДД 017	стр. 209 ДД 019	стр. 210 ДД 025	стр. 210 ДД 022	стр. 211 ДД 023	стр. 211 ДД 026	стр. 212 ДД 027
						
стр. 212 ДД 301	стр. 213 ДД 401	стр. 213 ДД 201	стр. 214 ДД 045			

Датчики движения микроволновые

				
стр. 214 ДД МВ101	стр. 215 ДД МВ201	стр. 215 ДД МВ301	стр. 216 ДД МВ401	стр. 216 ДД МВ501

Фотореле

			
стр. 218 ФР 600	стр. 218 ФР 601	стр. 219 ФР 602	стр. 219 ФР 603, ФР 604

Светотехническое направление IEK GROUP

- Современное светодиодное оборудование
- Инновационные продукты и решения
- Соответствие российским и международным стандартам качества
- Новая линейка профессиональных продуктов IEK Lighting PRO

Широкая дистрибуция и сервис

- 10 распределительных центров
- Клуб партнеров и личный кабинет
- Маркетинговая и техническая поддержка

Гарантия качества

- Контроль качества на каждом этапе производства
- Расширенная гарантия – 5 лет на продукцию серии IEK Lighting PRO



За добросовестный бизнес

IEK GROUP – участник оргкомитета Ассоциации лидеров электротехнического рынка «Честная позиция», член координационного совета проекта «Соответствие в светотехнике». Наша продукция соответствует законодательно установленным требованиям.

Бренд IEK® неоднократно был отмечен почетным знаком «Марка № 1 в России». Мы ценим доверие потребителей!



IEK GROUP следует концепции «Честные ватты». Технические характеристики нашей продукции полностью соответствуют заявленным на упаковке.



В помощь проектировщикам создан плагин IEK Lighting для Dialux. Простое и точное проектирование систем освещения.

DIALux

Полезное программное обеспечение – на сайте www.iek.lighting

В помощь проектировщикам: всё для качественных проектов освещения

Для удобства работы со светотехническим оборудованием IEK GROUP постоянно развивает возможности своего программного обеспечения. Электронные каталоги и базы данных, конфигураторы и калькуляторы освещенности на сайте www.iek.lighting помогают проектировщикам при подготовке проектов освещения, повышают продуктивность и качество их работы.

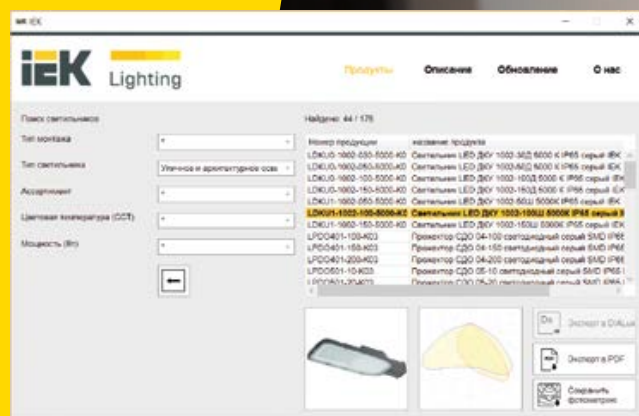
Плагин IEK Lighting для DIALux

IEK GROUP является партнером компании DIAL GmbH – разработчика программного обеспечения DIALux, которое используется для планирования, расчета и визуализации внутреннего и наружного освещения, определения числа и мощности светильников, необходимых для обеспечения заданного значения освещенности. Расчет в программном комплексе DIALux отличается простотой, наглядностью и намного большей степенью точности.

В плагине IEK Lighting для DIALux реализован удобный поиск светильников по типу монтажа, применения, цветовой температуры (CCT) и мощности. Плагин позволяет:

- подобрать светильники по параметрам;
- изучить технические характеристики;
- скачать ies-файл;
- экспортировать ies-файл в Dialux evo и Dialux 4;
- экспортировать информацию о светильнике в pdf.

Электронные каталоги и базы данных обновляются ежеквартально в соответствии с выводом светотехнических новинок.



База светильников IEK® для Revit с ies-файлами

В рамках поддержки BIM-технологий IEK GROUP разрабатывает базы светотехнического оборудования IEK® для Revit, в том числе с привязкой ies-файлов.

В помощь проектировщикам на сайте www.iek.lighting доступен также обучающий видеоролик.



Светильники IEK® в формате STEP

Представлены 3D-модели всего ассортимента светильников IEK®. Универсальный STEP-формат позволяет работать с 3D-моделями в программах проектирования AutoCad и КОМПАС.

База светильников IEK® для NanoCAD

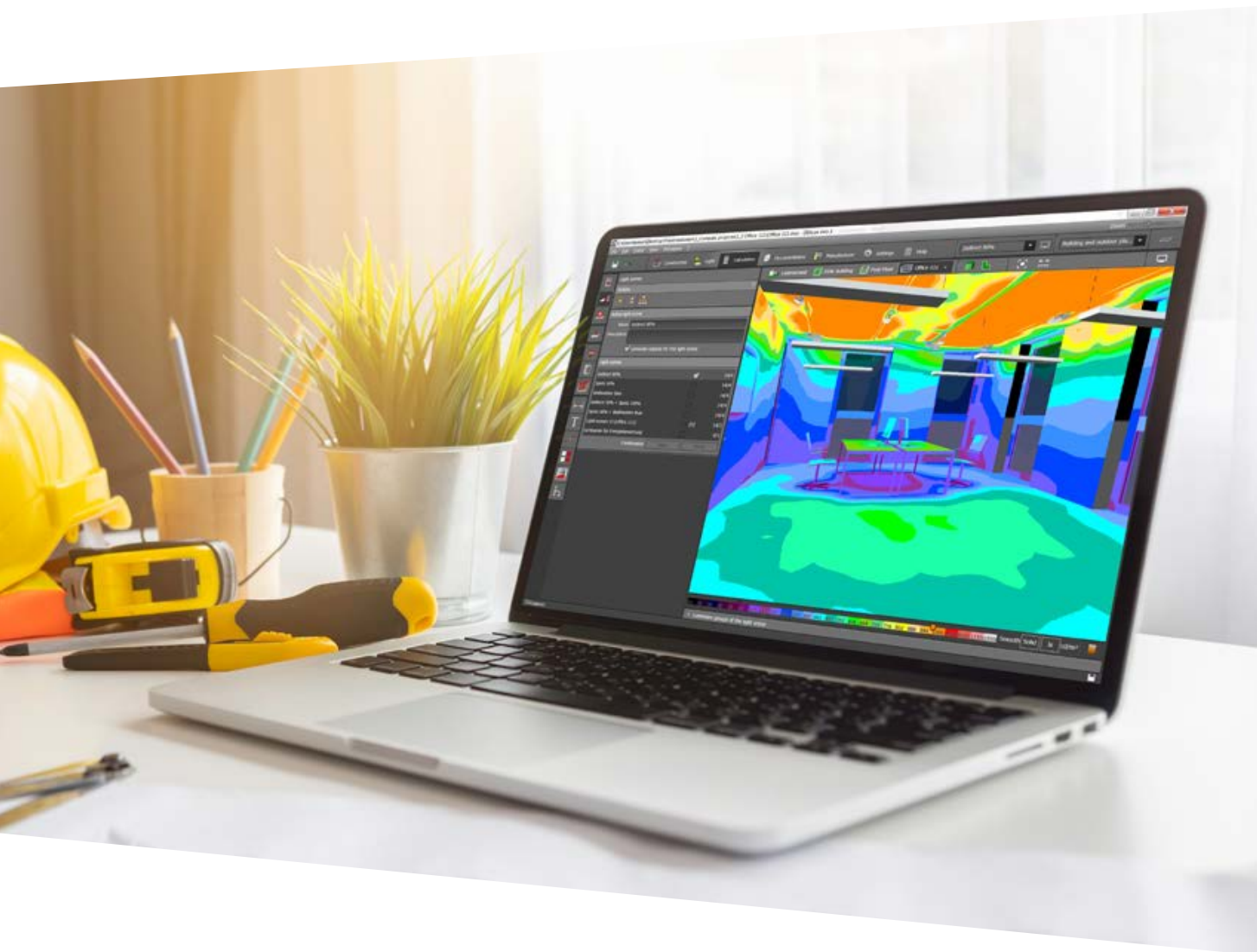
База разработана с привязкой ies-файлов к каждому светильнику. Среда NanoCAD на данный момент позволяет считать освещенность двумя методами:

- точечным методом;
- методом коэффициента использования.

При применении метода коэффициента использования программа автоматически расставляет светильники в помещении.

База светильников IEK® для КОМПАС

КОМПАС – семейство систем автоматизированного проектирования с возможностями оформления проектной и конструкторской документации согласно стандартам серии ЕСКД и СПДС. Используя приложение «Электроснабжение: ЭС/ЭМ» для КОМПАС, можно рассчитать освещенность в помещении и расставить светильники.



Таблицы коэффициентов использования светотехнического оборудования IEK®

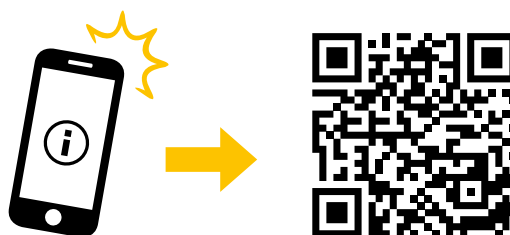
Таблицы коэффициентов использования применяются при оценочных расчетах необходимого количества приборов осветительной установки. Для более точного определения рекомендуется соответствующее программное обеспечение (например, Dialux, Relux и др.).

Внимание! Помимо разработки программного обеспечения IEK GROUP предлагает услуги по бесплатной подготовке светотехнических проектов. По возникающим вопросам обращайтесь, пожалуйста, к вашему менеджеру IEK GROUP.

Полезная информация

На нашем сайте www.iek.lighting вас ждет:

- программное обеспечение;
- информационные материалы;
- библиотека проектировщика;
- видео о нашей продукции.







Коммунальное и бытовое освещение



Светодиодные светильники ДПО 4001-4200



Гарантия 1 год



IP54
степень защиты



30 000 часов службы



90% экономия
электроэнергии



Преимущества

- Высокая эффективность – 70 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Диапазон рабочего напряжения – 220-240 В.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -20 до +40 °С.
- Простой монтаж на поверхность.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.

Применение

Панели предназначены для общего и местного освещения административных и коммерческих помещений.

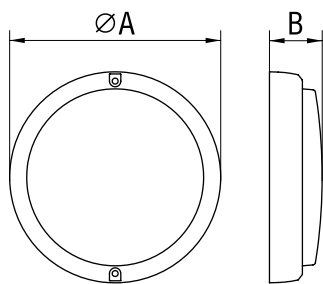
Конструкция и установка

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря особой конструкции узла клеммной колодки.

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Форма светильника	Датчик движения	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Артикул
ДПО 4001	8	530	4000	круг	–	8635	0,069	LDPO0-4001-8-4000-K01
ДПО 4002	12	800				19075	0,104	LDPO0-4002-12-4000-K01
ДПО 4003	15	1000				11258,6	0,13	LDPO0-4003-15-4000-K01
ДПО 4004	18	1200				14551	0,156	LDPO0-4004-18-4000-K01
ДПО 4005	8	530	6500	круг	–	8635	0,069	LDPO0-4005-08-6500-K01
ДПО 4006	12	800				19075	0,104	LDPO0-4006-12-6500-K01
ДПО 4007	15	1000				11258,6	0,13	LDPO0-4007-15-6500-K01
ДПО 4011	8	530	4000	овал	–	8635	0,069	LDPO0-4011-8-4000-K01
ДПО 4012	12	800				19075	0,104	LDPO0-4012-12-4000-K01
ДПО 4100Д	12	800	4000	круг	есть	8896	0,104	LDPO0-4100Д-12-4000-K01
ДПО 4200Д			6500					LDPO0-4200Д-12-6500-K01

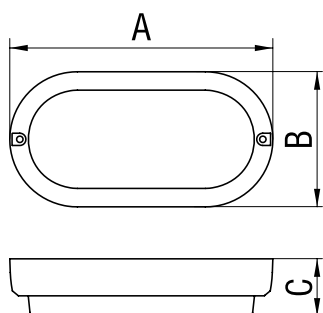
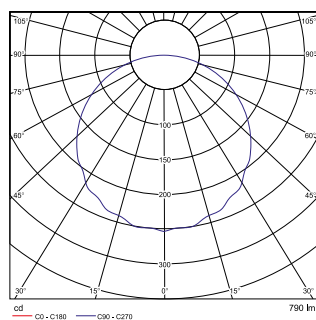
Характеристики датчика движения

Потребляемая мощность датчика в режиме ожидания, Вт	0,3
Угол обзора вертикальной плоскости, градусов	100
Угол обзора горизонтальной плоскости, градусов	120
Максимальная дальность обнаружения объектов, м	6
Порог срабатывания при уровне освещенности, лк	10
Время отключения нагрузки, минут	1



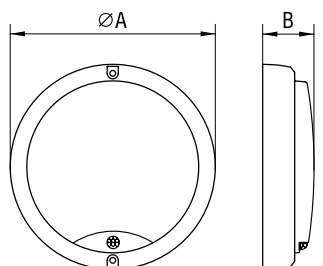
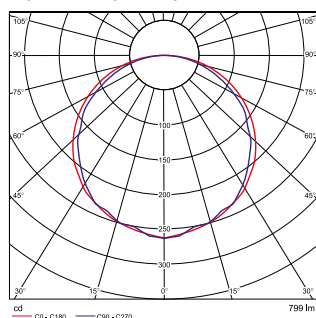
Модель	Размеры [А×В], мм
ДПО 4001	160×40
ДПО 4002	160×40
ДПО 4003	195×45
ДПО 4004	195×45
ДПО 4005	160×40
ДПО 4006	160×40
ДПО 4007	195×45

Кривые распределения сил света



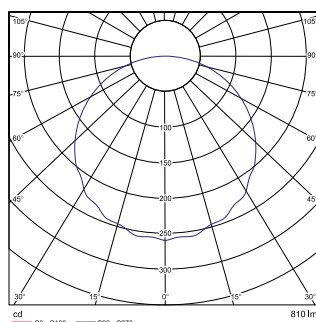
Модель	Размеры [А×В×С], мм
ДПО 4011	185×95×40
ДПО 4012	210×102×45

Кривые распределения сил света



Модель	Размеры [А×В], мм
ДПО 4100Д	195×45
ДПО 4200Д	195×45

Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230-
Частота сети, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%
Индекс цветопередачи, Ra	> 70
Коэффициент мощности	0,5
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+40
Источник света	светодиодный модуль
Потребляемая мощность датчика в режиме ожидания, Вт	0,3
Угол обзора вертикальной плоскости, градусов	100
Угол обзора горизонтальной плоскости, градусов	120
Максимальная дальность обнаружения объектов, м	6
Порог срабатывания при уровне освещенности, лк	10
Время отключения нагрузки, минут	1
Материал корпуса	пластик
Цвет	белый
Тип КСС	Д
Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мкс	200

Светодиодные светильники ДПО с оптико-акустическим датчиком



Гарантия 2 года



30 000 часов службы



IP54
степень защиты



Оптико-акустический датчик



Преимущества

- Высокая эффективность – 70 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Диапазон рабочего напряжения – 198–253 В.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -20 до +40 °С.
- Простой монтаж на поверхность.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Высокая степень защиты от пыли и влаги – IP54.

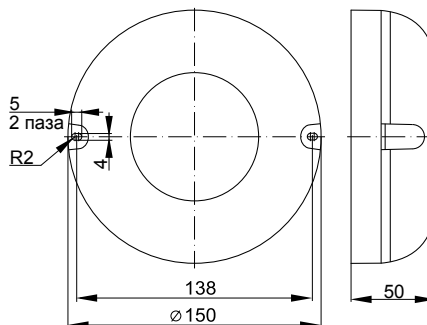
Применение

Светильники светодиодные серии ДПО предназначены для внутреннего освещения бытовых, общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Светильник оснащен акустическим датчиком движения.

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Артикул
ДПО 1001	8	4000	560	Матовый	9888	0,83	LDPO3-1001-008-4000-K01
ДПО 1002	12		840			0,127	LDPO3-1002-012-4000-K01

Конструкция

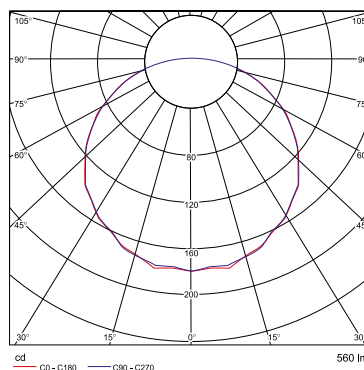
Светильники светодиодные серии ДПО предназначены для внутреннего освещения бытовых, общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Конструкция светильника и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги по классу IP54. Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-4-99. Светильник оснащен опико-акустическим датчиком, реагирующим на звук в темноте (освещение не должно превышать 5lx), при высокой освещенности светильник на звук не реагирует и не включается.



Установка

Монтируется на ровную твердую поверхность, стену или потолок.

Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%
Индекс цветопередачи, Ra	> 70
Коэффициент мощности	0,5
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Диапазон рабочих температур, °C	-20...+40
Источник света	светодиодный модуль
Тип КСС	Д
Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мкс	200

Светодиодные светильники ДПО 2001-2006



Гарантия 2 года



Высокая светоотдача
95 лм/Вт



30 000 часов службы



IP54
степень защиты



Преимущества

- Высокая эффективность – 95 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Диапазон рабочего напряжения – 198–253 В.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -20 до +50 °С.
- Простой монтаж на поверхность.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Высокая степень защиты от пыли и влаги – IP54.

Применение

Светильники светодиодные серии ДПО предназначены для внутреннего освещения бытовых, общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Конструкция светильника и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги по классу IP54.

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер светильника, (Д×В×Ш), мм	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Артикул
ДПО 2001	8	760	4000	Ø130×48	14875	0,069	LDPO0-2001-8-4000-K01
ДПО 2002	12	1140		Ø160×48	14901	0,104	LDPO0-2002-12-4000-K01
ДПО 2003	14	1330		Ø160×48	14879	0,122	LDPO0-2003-14-4000-K01
ДПО 2004	8	760	6500	Ø130×48	14875	0,069	LDPO0-2004-8-6500-K01
ДПО 2005	12	1140		Ø160×48	14901	0,104	LDPO0-2005-12-6500-K01
ДПО 2006	14	1330		Ø160×48	14879	0,122	LDPO0-2006-14-6500-K01

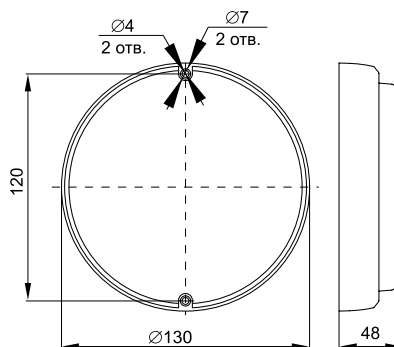
Конструкция

Пластиковый ударопрочный корпус, с задней стороны светильника находится кабель для подключения к сети переменного тока. Светильник предназначен для установки в диапазоне температуры от -20 до +50 °С. Светодиоды смонтированы на алюминиевой плате, что обеспечивает хороший теплоотвод. Драйвер находится в специальной нише внутри светильника.

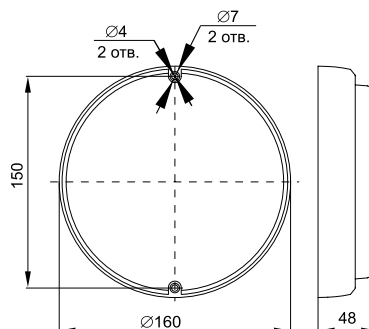
Установка

Монтируется на ровную твердую поверхность, стену или потолок.

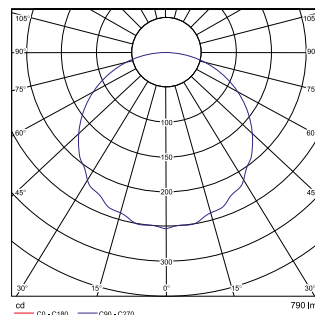
ДПО 2001, 2004



ДПО 2002, 2003, 2005, 2006



Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%
Индекс цветопередачи, Ra	> 70
Коэффициент мощности	0,5
Степень защиты от пыли и влаги	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+50
Источник света	светодиодный модуль
Материал корпуса	полипропилен
Тип КСС	Д
Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мкс	200

Светодиодные светильники ДПО 5010-5042



Гарантия 2 года



Отсутствие
пульсаций



30 000 часов службы



IP65
степень защиты



Преимущества

- Высокая эффективность – 70 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Диапазон рабочего напряжения – 220-240 В.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -40 до +45 °С.
- Простой монтаж на поверхность. Монтажный набор входит в комплект поставки.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.

Применение

Светильники светодиодные серии ДПО предназначены для внутреннего освещения бытовых, общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Датчик	Цветовая температура, К	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Артикул
ДПО 5010	8	640	–	4000	8150	0,69	LDPO0-5010-08-4000-K01
ДПО 5012Д		640	Микроволновой				LDPO1-5012D-08-4000-K01
ДПО 5022Д		640	Акустический				LDPO3-5022D-08-4000-K01
ДПО 5030	12	960	–	4000	11318	0,104	LDPO0-5030-12-4000-K01
ДПО 5032Д		960	Микроволновой		8052,6		LDPO1-5032D-12-4000-K01
ДПО 5042Д		960	Акустический		11258		LDPO3-5042D-12-4000-K01
ДПО 5110	8	640	–	6500	8195	0,69	LDPO0-5110-08-6500-K01
ДПО 5112Д		640	Микроволновой				LDPO1-5112D-08-6500-K01
ДПО 5122Д		640	Акустический				LDPO3-5122D-08-6500-K01
ДПО 5130	12	960	–	6500	11258	0,104	LDPO0-5130-12-6500-K01
ДПО 5132Д		960	Микроволновой				LDPO1-5132D-12-6500-K01
ДПО 5142Д		960	Акустический				LDPO3-5142D-12-6500-K01

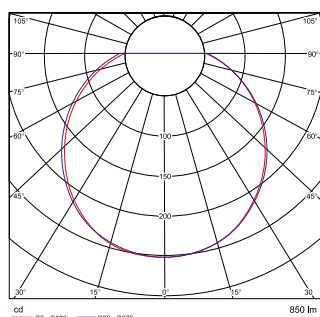
Конструкция

Пластиковый ударопрочный корпус, с задней стороны светильника находится сальник для ввода кабеля и подключения светильника к сети переменного тока. Светильник предназначен для установки в диапазоне температуры от -40 до +45 °С. Светодиоды смонтированы на алюминиевой плате, что обеспечивает хороший теплоотвод.

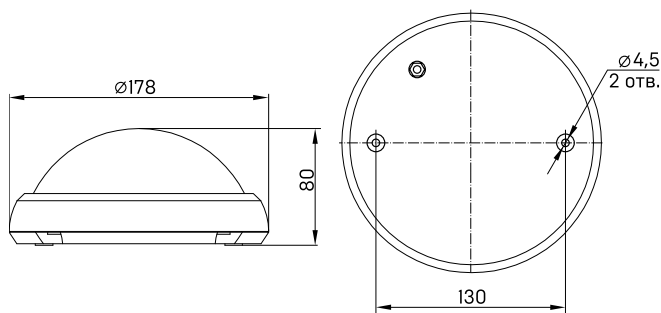
Установка

Монтируется на ровную твердую поверхность, стену или потолок.

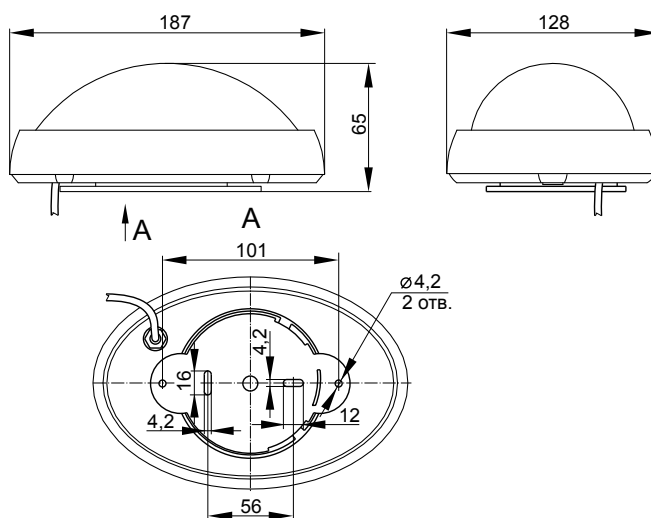
Кривые распределения сил света



Светодиодные светильники ДПО 5010-5032Д



Светодиодные светильники ДПО 5020-5041



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%
Индекс цветопередачи, Ra	> 70
Коэффициент мощности	0,5
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+45
Источник света	светодиодный модуль
Тип КСС	Д
Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мкс	200

Характеристики микроволнового датчика движения	
Дальность действия	6 метров
Время отключения	30 секунд
Максимальная высота установки	4 метра
Угол обзора в вертикальной плоскости	130°
Угол обзора в горизонтальной плоскости	360°

Характеристики акустического датчика движения:	
Дальность действия	6 метров
Акустический порог срабатывания	60 дБ
Время отключения после прекращения звуковых сигналов	40 секунд

Светильники светодиодные линейные ДБО 4001-4014



Гарантия 2 года



Высокая светоотдача
85 лм/Вт



30 000 часов службы



90% экономия
электроэнергии

Преимущества

- Высокая эффективность – 85 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Диапазон рабочего напряжения – 198-253 В.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -10 до +40 °С.
- Простой монтаж на поверхность с помощью монтажных скоб.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Степень защиты – IP20.

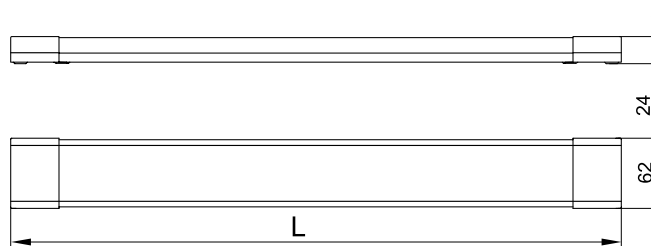
Применение

Светильники предназначены для внутреннего освещения бытовых и общественных помещений. Применение светодиодных технологий позволяет обеспечить время работы светильника до 30 000 часов.

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Длина светильника L, мм	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Артикул
ДБО 4001	18	1200	4000	опал	600	12730	0,198	LDB00-4001-18-4000-K01
ДБО 4002	36	2600			1200	15797	0,235	LDB00-4002-36-4000-K01
ДБО 4003	18	1200	6500	опал	600	12730	0,198	LDB00-4003-18-6500-K01
ДБО 4004	36	2600			1200	15797	0,235	LDB00-4004-36-6500-K01
ДБО 4011	18	1500	4000	призма	600	12730	0,198	LDB00-4011-18-4000-K01
ДБО 4012	36	3200			1200	15797	0,235	LDB00-4012-36-4000-K01
ДБО 4013	18	1500	6500	призма	600	12730	0,198	LDB00-4013-18-6500-K01
ДБО 4014	36	3200			1200	15797	0,235	LDB00-4014-36-6500-K01

Конструкция

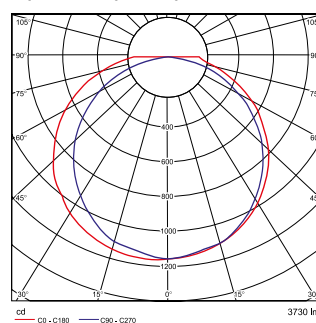
Корпус изготовлен из стали, что гарантирует эффективный отвод тепла от светодиодного модуля. Матовый рассеиватель обеспечивает равномерное распределение светового потока. Призматический рассеиватель – для более высокого светового потока. В торцевых крышках светильника находится драйвер, огнестойкость пластика составляет 650 °С.



Установка

Монтируется на ровную твердую поверхность, стену или потолок.

Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%
Индекс цветопередачи, Ra	> 70
Коэффициент мощности	0,9
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+50
Источник света	светодиодный модуль
Тип КСС	Д
Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мкс	200
Материал корпуса	сталь

Светильники светодиодные линейные ДБО 5001-5011



Гарантия 1 год



Отсутствие пульсаций



30 000 часов службы



90% экономия электроэнергии

Преимущества

- Высокая эффективность – 70 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Диапазон рабочего напряжения – 220-240 В.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -20 до +50 °С.
- Простой монтаж на поверхность с помощью монтажных скоб.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Степень защиты – IP20.

Применение

Светильники предназначены для внутреннего освещения бытовых и общественных помещений. Применение светодиодных технологий позволяет обеспечить время работы светильника до 30 000 часов.

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Длина L, мм	Материал корпуса	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Артикул
ДБО 5001	18	4000	1200	600	Сталь	10166,6	0,1	LDB00-5001-18-4000-K02
ДБО 5005		6500						LDB00-5005-18-6500-K02
ДБО 5002	36	4000	2400	1200	Сталь	10214	0,165	LDB00-5002-36-4000-K02
ДБО 5006		6500						LDB00-5006-36-6500-K02
ДБО 5010	45	4000	3400	1500	Сталь	10214	0,165	LDB00-5010-45-4000-K01
ДБО 5011		6500						LDB00-5011-45-6500-K01
ДБО 5003	18	4000	1200	600	Алюминий	10166,6	0,1	LDB00-5003-18-4000-K03
ДБО 5007		6500						LDB00-5007-18-6500-K03
ДБО 5004	36	4000	2400	1200	Алюминий	10214	0,165	LDB00-5004-36-4000-K03
ДБО 5008		6500						LDB00-5008-36-6500-K03

Конструкция

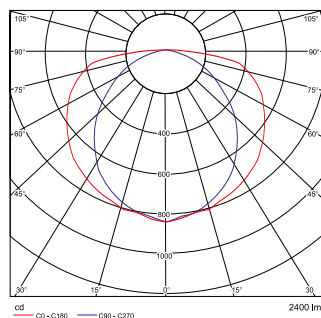
Стальной или алюминиевый корпус, данный материал корпуса обеспечивает эффективный отвод тепла от светодиодного модуля. Матовый рассеиватель обеспечивает равномерное распределение светового потока. В торцевых крышках светильника находится драйвер, огнестойкость пластика составляет 650 °С.

Установка

Монтируется на ровную твердую поверхность, стену или потолок.



Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	198-253~
Диапазон рабочих температур ламп, °С	-20...+40
Индекс цветопередачи, Ra	> 70
Коэффициент мощности, не менее, PF	0,9
Коэффициент пульсации, не более, IRF	0,05
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты	IP20
Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мкс	200
Тип КСС	Д

Светильники декоративные накладные ДПБ 1001-1003



Гарантия 2 года



Отсутствие пульсаций



30 000 часов службы



Экономия электроэнергии



Преимущества

- Высокая эффективность – 70 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Диапазон рабочего напряжения – 220-240 В.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -20 до +40 °С.
- Простой монтаж на поверхность.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Степень защиты от пыли и влаги – IP20.

Применение

Светильники предназначены для внутреннего освещения бытовых и общественных помещений. Применение светодиодных технологий позволяет обеспечить время работы светильника до 30 000 часов.

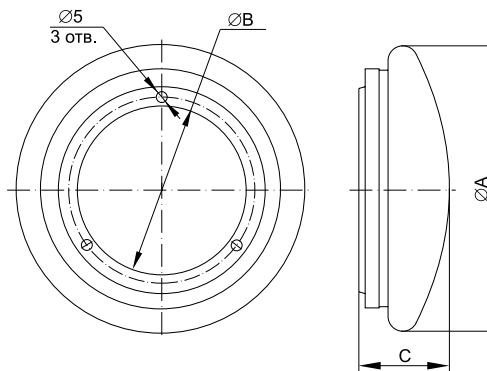
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габариты [А×В×С], мм	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Цвет	Артикул
ДПБ 1001	12	720	260×190×90	12874	0,128	Белый	LDPB0-1001-12-4000-K01
ДПБ 1002	18	1080	330×260×105	13587	0,13		LDPB0-1002-18-4000-K01
ДПБ 1003	24	1440	380×305×110	13987	0,135		LDPB0-1003-24-4000-K01

Конструкция

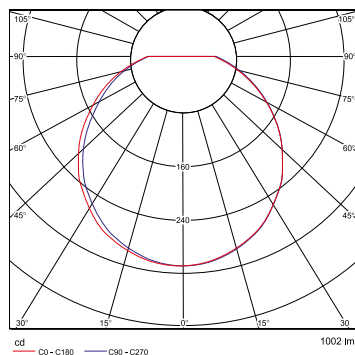
Пластиковый рассеиватель, металлическое основание, с задней стороны светильника находится кабельный ввод для подключения к сети переменного тока. Светильник предназначен для установки в диапазоне температуры от -20 до +40 °С. Светодиоды смонтированы на алюминиевой плате, что обеспечивает хороший теплоотвод.

Установка

Монтируется на ровную твердую поверхность, стену или потолок.



Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%
Индекс цветопередачи, Ra	> 70
Коэффициент мощности	0,5
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+40
Источник света	светодиодный модуль

Светодиодные светильники ДПБ 9001-9004 с инфракрасным датчиком движения и аккумуляторной батареей



Гарантия 2 года



Датчик движения



30 000 часов службы



Литий-ионный аккумулятор



Преимущества

- Высокая эффективность – 80 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Диапазон рабочего напряжения – 220–240 В.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -5 до +40 °С.
- Простой монтаж на поверхность.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- В светильнике применяется Li-ion батарея.
- Радиус действия инфракрасного датчика – 6 метров.
- Максимальное время до отключения – 3 минуты.

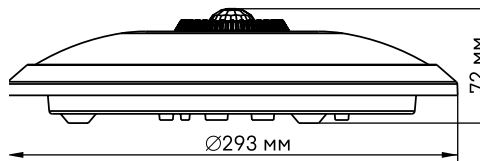
Применение

Светильники светодиодные серии ДПБ с индивидуальным источником питания предназначены для внутреннего освещения бытовых, общественных и производственных помещений. Светильники оснащены аккумуляторной батареей для работы светильника со световым потоком 10% от номинального в течение 1 или 3 часов. Светильник оснащен инфракрасным датчиком движения.

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Световой поток в аварийном режиме, лм	Время работы от АКБ, ч	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Артикул
ДПБ 9001	12	4000	960	90	1	11258	0,2	LDPB6-9001-12-4000-K01
ДПБ 9002					3			LDPB6-9002-12-4000-K01
ДПБ 9003	12	6500	960	90	1	11258	0,2	LDPB6-9003-12-6500-K01
ДПБ 9004					3			LDPB6-9004-12-6500-K01

Конструкция

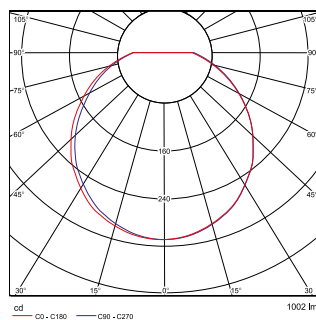
Пластиковый корпус, с задней стороны светильника находится кабельный ввод для подключения к сети переменного тока. Светильник предназначен для установки в диапазоне температуры от -5 до +40 °С. Светодиоды смонтированы на алюминиевой плате, что обеспечивает хороший теплоотвод.



Установка

Монтируется на ровную твердую поверхность, стену или потолок.

Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Диапазон рабочего напряжения, В	198-253~
Время отключения после прекращения движения, с	10-90
Радиус действия микрофона, м	6
Уровень освещенности при срабатывании фотореле, лк	3-2000
Коэффициент мощности, не менее	0,5
Степень защиты	IP20
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	5
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Диапазон рабочих температур, °С	-5...+40
Время зарядки аккумулятора, ч	15
Тип монтажа	накладной
Драйвер	встроен в корпус





Коммерческое освещение



Светодиодные панели со встроенным драйвером ДВО 6560-6562 и ДВО 6571-6572



Гарантия 2 года

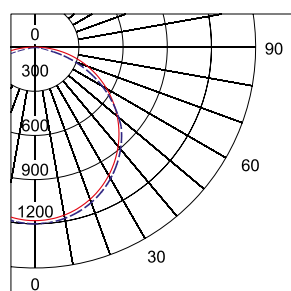


Отсутствие пульсаций

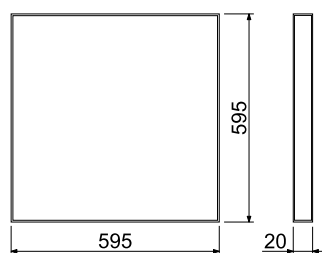


30 000 часов службы

Кривые распределения сил света



-- C0-C180 - C90-C270



Преимущества

- Драйвер встроен в корпус.
- Универсальный монтаж (встраиваемый и накладной).
- Светильники ДВО 6571-72 идеально подходят для помещений с высотой потолка до 4 м.

Применение

Панели предназначены для общего и местного освещения административных и коммерческих помещений.

Конструкция и установка

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря особой конструкции узла клеммной колодки.

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 6562-Р	36	5000	3600	призма	0,7	26	LDV00-6562P-36-5000-K01
ДВО 6561-Р		4000					LDV02-6561-36-4000-U-K01
ДВО 6560-Р		6500					LDV02-6560-36-6500-U-K01
ДВО 6562-О	36	5000	3600	опал	0,7	26	LDV00-6562O-36-5000-K01
ДВО 6561-О		4000					LDV03-6561-36-4000-U-K01
ДВО 6560-О		6500					LDV03-6560-36-6500-U-K01
ДВО 6571-Р	45	4000	4500	призма	0,75	40	LDV02-6571-45-4000-K01
ДВО 6572-Р		6500					LDV02-6572-45-6500-K01
ДВО 6571-О	45	4000	4000	опал	0,75	40	LDV03-6571-45-4000-K01
ДВО 6572-О		6500					LDV03-6572-45-6500-K01

Технические характеристики	
Диапазон рабочего напряжения АС, В	180-265
Кoeffициент мощности, не менее	0,95
Кoeffициент пульсации светового потока, не более	2%
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	0...+35
Тип монтажа	встраиваемый/накладной
Драйвер	встроен в корпус
Габаритная яркость, кд/м ²	< 5000
Класс светораспределения	П
Категория по ограничению яркости	З
Тип КСС	Д

Характеристики драйвера	
Выходное напряжение, В	ДВО 6560-6562 336 ДВО 6571-6572
Выходной ток, мА	ДВО 6560-6562 100 ДВО 6571-6572

Светодиодные панели со встроенным драйвером ДВО 6567-6568



Гарантия 2 года

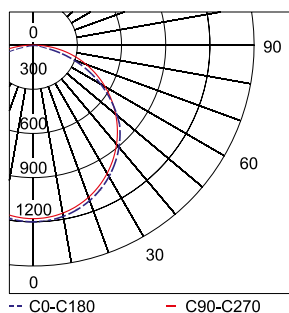


Отсутствие пульсаций



30 000 часов службы

Кривые распределения сил света



Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Артикул
ДВО 6567-Р	36	4000	3300	призма	LDV02-6567-36-4000-K01
ДВО 6568-Р		6500			LDV02-6568-36-6500-K01
ДВО 6567-О	36	4000	3300	опал	LDV03-6567-36-4000-K01
ДВО 6568-О		6500			LDV03-6568-36-6500-K01

Технические характеристики	
Диапазон рабочего напряжения АС, В	180-260
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент пульсации светового потока, не более	2%
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	0...+35
Тип монтажа	встраиваемый/накладной
Драйвер	встроен в корпус
Габаритная яркость, кд/м ²	< 5000
Класс светораспределения	П
Категория по ограничению яркости	3
Тип КСС	Д
Пусковой ток, А	0,7
Длительность пускового тока, мкс	26

Характеристики драйвера	
Выходное напряжение, В	84
Выходной ток, мА	380

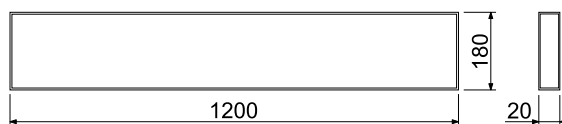


Преимущества

- Драйвер встроен в корпус.
- Возможность накладного монтажа.

Применение

Панели для накладного монтажа широко применяются для освещения складов, магазинов и других общественных помещений, отличная замена устаревшего светильника ЛПО/ЛВО 2x36 Вт.



Светодиодные панели со встроенным драйвером ДВО 6573



Гарантия 2 года



IP20 степень защиты



30 000 часов службы



Отсутствие пульсаций



Преимущества

- Драйвер встроен в корпус.
- Универсальный монтаж (встраиваемый, накладной).
- Высокая энергоэффективность при небольшой мощности.

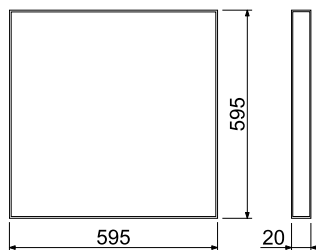
Применение

Панели идеально подходят для освещения помещений с низкими потолками и узких коридоров, а также для офисов, магазинов, административных зданий.

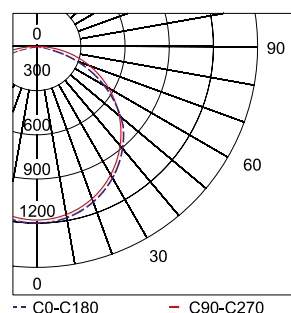
Модель	Габариты, ШxВxГ, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 6573-Р	595x595x20	24	2500	4000	призма	26	LDV00-6573P-24-4000-K01
ДВО 6573-Р	595x595x20	24	2500	6500	призма	26	LDV02-6573-24-6500-K01
ДВО 6573-О	595x595x20	24	2500	4000	опал	26	LDV00-6573O-24-4000-K01
ДВО 6573-О	595x595x20	24	2500	6500	опал	26	LDV00-6573O-24-6500-K01

Конструкция и установка

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря особой конструкции узла клеммной колодки.



Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Диапазон рабочих напряжений, В	180-265
Частота сети, Гц	50
Кoeffициент мощности, не менее	0,95
Кoeffициент пульсации, не более	2%
Масса, кг	1,35
Габаритная яркость, кд/м ²	< 5000
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Длительность пускового тока, мкс	26
Индекс цветопередачи, не менее	80
Диапазон рабочих температур, °С	0...+35
Кривая силы света по ГОСТ	Д
Класс энергоэффективности	A+
Категория по ограничению яркости	3
Пусковой ток, А	0,7
Класс светораспределения	П

Характеристики драйвера	
Выходное напряжение, В	84
Выходной ток, мА	270

Светодиодные панели ДВО 6575-6576 с равномерной засветкой



Гарантия 2 года



Отсутствие пульсаций

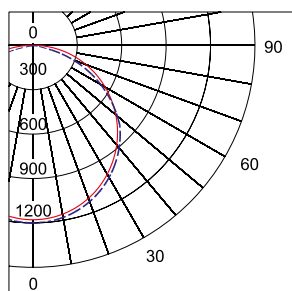


35 000 часов службы

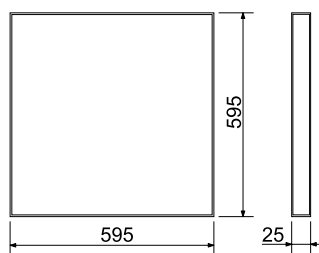


Драйвер в комплекте

Кривые распределения сил света



-- C0-C180 - C90-C270



Преимущества

- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Драйвер встроен в корпус.
- Возможность применения для освещения образовательных учреждений.
- Универсальный монтаж (накладной и встраиваемый).

Применение

Предназначены для общего и местного освещения административных и коммерческих помещений.

Конструкция и установка

Равномерная засветка достигается применением светодиодов со вторичной оптикой, металлический корпус обеспечивает эффективный теплоотвод.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря особой конструкции узла клеммной колодки.

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс	Габаритная яркость, кд/м ²	Артикул
ДВО 6575	40	4000	3400	0,7	35	3250	LDV00-6575-40-4000-K01
ДВО 6575		6500					LDV00-6575-40-6500-K01
ДВО 6576	50	4000	4300	0,7	37	3900	LDV00-6576-50-4000-K01
ДВО 6576		6500					LDV00-6576-50-6500-K01

Технические характеристики	
Диапазон рабочего напряжения AC, В	180-253
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент пульсации светового потока, не более	2%
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	0...+35
Тип монтажа	встраиваемый/накладной
Драйвер	встроен в корпус
Условный защитный угол	90°
Неравномерность яркости выходного отверстия светильника, Lmax/Lmin	1.6:1
Класс светораспределения	P
Категория по ограничению яркости	2
Тип КСС	Д
Тип рассеивателя	опал

Характеристики драйвера		
Выходное напряжение DC, В	ДВО 6575	378
	ДВО 6576	
Выходной ток, мА	ДВО 6575	100
	ДВО 6576	

Ультратонкие светодиодные панели с равномерной засветкой ДВО 6565-6566



Гарантия 2 года

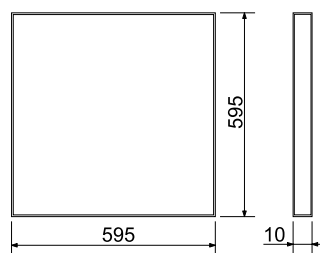
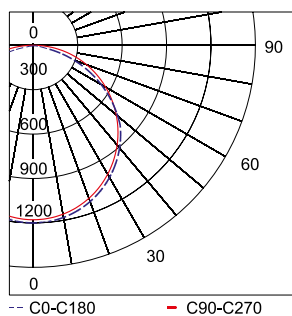


Отсутствие пульсаций



35 000 часов службы

Кривые распределения сил света



Преимущества

- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Два цвета корпуса – белый и серебро.
- Наиболее эффективное использование высоты потолочного пространства.

Применение

Панели предназначены для встраивания в потолки типа «Армстронг», применяются для общего и местного освещения административных и коммерческих помещений.

Конструкция

Равномерная засветка достигается расположением светодиодов по внутреннему периметру светильника, корпус из алюминия гарантирует оптимальный тепловой режим работы светодиодов.

Для подключения панелей отдельно приобретается блок питания – арт. LDV00-36-0-E-K01.

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Цвет корпуса	Тип КСС	Драйвер	Артикул
ДВО 6565 W	36	4000	2800	Белый	Д	LDV00-36-0-E-K01	LDV01-6565-36-0-4000-K01
ДВО 6566 W		6500				LDV00-36-0-E-K01	LDV01-6566-36-0-6500-K01
ДВО 6565 S	36	4000	2800	Серебро	Д	LDV00-36-0-E-K01	LDV00-6565-36-0-4000-K01
ДВО 6566 S		6500				LDV00-36-0-E-K01	LDV00-6566-36-0-6500-K01

Технические характеристики	
Диапазон рабочего напряжения АС, В	198-253
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент пульсации светового потока, не более	2%
Диапазон рабочих температур, °С	0...+35
Тип монтажа	встраиваемый
Драйвер	арт. LDV00-36-0-E-K01 приобретается отдельно
Габаритная яркость, кд/м²	2500
Условный защитный угол	90°
Неравномерность яркости выходного отверстия светильника, Lmax/Lmin	1,3/1
Класс светораспределения	Р
Категория по ограничению яркости	2
Пусковой ток, А	0,7
Длительность пускового тока, мкс	20

Характеристики драйвера	
Выходное напряжение DC, В	42-63
Выходной ток, mA	600

Ультратонкие светодиодные панели с равномерной засветкой для образовательных учреждений ДВО 6574



Гарантия 3 года



Отсутствие пульсаций



50 000 часов службы



Преимущества

- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Высокий световой поток – 3500 лм.
- Наиболее эффективное использование высоты потолочного пространства.

Применение

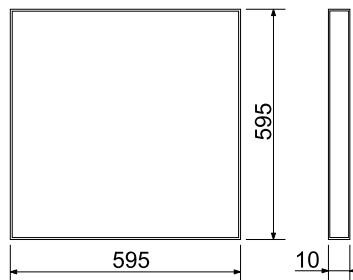
Панели предназначены для встраивания в потолки типа «Армстронг», применяются для освещения образовательных учреждений различного типа.

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Цвет корпуса	Драйвер	Артикул
ДВО 6574 S	40	4000	3500	Серебро	LDV00-40-0-E-K01	LDV00-6574-40-0-4000-K01
		6500				LDV00-6574-40-0-6500-K01

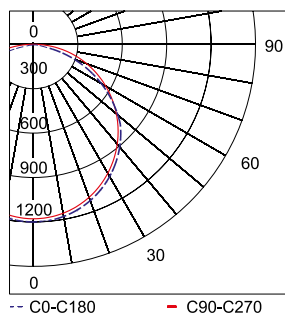
Конструкция

Равномерная засветка достигается расположением светодиодов по внутреннему периметру светильника, корпус из алюминия гарантирует оптимальный тепловой режим работы светодиодов.

Для подключения панелей отдельно приобретается блок питания – арт. LDV00-40-0-E-K01.



Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Диапазон рабочего напряжения AC, В	180-260
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент пульсации светового потока, не более	2%
Диапазон рабочих температур, °C	0...+35
Тип монтажа	встраиваемый
Драйвер	приобретается отдельно
Габаритная яркость, кд/м ²	3700
Условный защитный угол	90°
Неравномерность яркости выходного отверстия светильника, Lmax/Lmin	1,3:1
Класс светораспределения	B
Категория по ограничению яркости	2
Характеристики драйвера	
Выходное напряжение DC, В	30-42
Выходной ток, mA	1000

Светодиодные панели с равномерной засветкой ДВО 6590L, 6591L



Гарантия 3 года



Отсутствие пульсаций



50 000 часов службы



Преимущества

- Производство РФ.
- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Высокая эффективность – 105 лм/Вт.
- Удобный монтаж.
- Базовая гарантия 3 года.

Применение

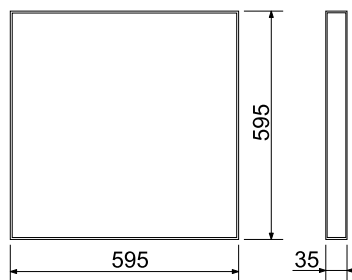
Панели предназначены для освещения коммерческих и административных помещений. Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг», также предусмотрен накладной монтаж.

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 6590L	36	4000	3800	3850	1,5	24	LDV00-6590L-36-4000-K01
		5000					LDV00-6590L-36-5000-K01
		6500					LDV00-6590L-36-6500-K01
ДВО 6591L	45	4000	4800	4120	1,8	26	LDV00-6591L-45-4000-K01
		5000					LDV00-6591L-45-5000-K01
		6500					LDV00-6591L-45-6500-K01

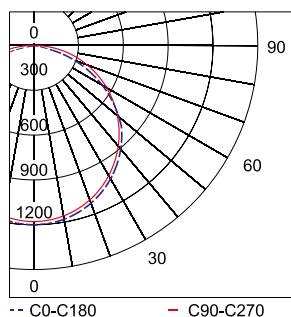
Конструкция

Равномерная засветка достигается применением светодиодов со вторичной оптикой, металлический корпус обеспечивает эффективный теплоотвод.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.



Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочих напряжений, В	170–265
Частота сети, Гц	50/60
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент пульсации, не более	1%
Индекс цветопередачи, Ra	82
Диапазон рабочих температур, °С	0...+35
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д
Класс энергоэффективности	A
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Масса, кг	1,5
Условный защитный угол	90°
Неравномерность яркости выходного отверстия светильника, Lmax/Lmin	1,3/1
Класс светораспределения	P
Категория по ограничению яркости	2
Тип рассеивателя	опал

Характеристики драйвера		
Модель	Выходное напряжение	Выходной ток, mA
ДВО PRO 6590L	80-90 В DC	390
ДВО PRO 6591L		500

Светодиодные панели со встроенным драйвером производства РФ

PRO



Гарантия 7 лет



IP40/IP54
степень защиты



Высокая светоотдача
до 140 лм/Вт

КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Преимущества

- Встроенный драйвер, разработанный компанией LEDEL.
- Высокая светоотдача до 140 лм/Вт.
- Универсальный монтаж (накладной или встраиваемый).
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.

Применение

Предназначены для освещения административных и коммерческих помещений (торговые центры, офисы, гостиницы). Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

Модель	Габариты, Ш×В×Г, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле-влагозащиты	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 1001	595×595×45	30	3600	3000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-1001-30-30-K01
	595×595×45	30	3300	3000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1001-30-30-K01
	595×595×45	30	3900	3000	призма	IP40	5	LTP-DV00-1001-30-30-K01
	595×595×45	30	3900	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-1001-30-40-K01
	595×595×45	30	3600	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1001-30-40-K01
	595×595×45	30	4200	4000	призма	IP40	5	LTP-DV00-1001-30-40-K01
	595×595×45	30	3900	5000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-1001-30-50-K01
	595×595×45	30	3600	5000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1001-30-50-K01
	595×595×45	30	4200	5000	призма	IP40	5	LTP-DV00-1001-30-50-K01
	595×595×45	30	3900	6500	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-1001-30-65-K01
	595×595×45	30	3600	6500	опал	IP40	5	LTP-DV01-1001-30-65-K01
	595×595×45	30	4200	6500	призма	IP40	5	LTP-DV00-1001-30-65-K01
	595×595×45	40	4800	3000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-1001-40-30-K01
	595×595×45	40	4400	3000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1001-40-30-K01
	595×595×45	40	5200	3000	призма	IP40	5	LTP-DV00-1001-40-30-K01
	595×595×45	40	5200	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-1001-40-40-K01
	595×595×45	40	4800	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1001-40-40-K01
	595×595×45	40	5600	4000	призма	IP40	5	LTP-DV00-1001-40-40-K01
	595×595×45	40	5200	5000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-1001-40-50-K01
	595×595×45	40	4800	5000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1001-40-50-K01
595×595×45	40	5600	5000	призма	IP40	5	LTP-DV00-1001-40-50-K01	
595×595×45	40	5200	6500	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-1001-40-65-K01	
595×595×45	40	4800	6500	опал	IP40	5	LTP-DV01-1001-40-65-K01	
595×595×45	40	5600	6500	призма	IP40	5	LTP-DV00-1001-40-65-K01	

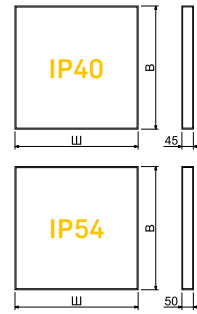
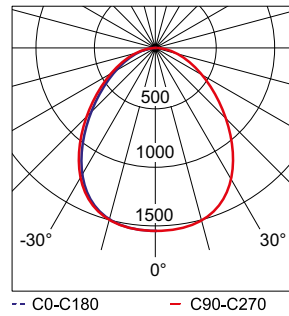
Модель	Габариты, Ш×В×Г, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле- влагозащиты	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 1001	595×595×45	45	5400	3000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-1001-45-30-K01
	595×595×45	45	4950	3000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1001-45-30-K01
	595×595×45	45	5850	3000	призма	IP40	5	LTP-DV00-1001-45-30-K01
	595×595×45	45	5850	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-1001-45-40-K01
	595×595×45	45	5400	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1001-45-40-K01
	595×595×45	45	6300	4000	призма	IP40	5	LTP-DV00-1001-45-40-K01
	595×595×45	45	5850	5000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-1001-45-50-K01
	595×595×45	45	5400	5000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1001-45-50-K01
	595×595×45	45	6300	5000	призма	IP40	5	LTP-DV00-1001-45-50-K01
	595×595×45	45	5850	6500	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-1001-45-65-K01
	595×595×45	45	5400	6500	опал	IP40	5	LTP-DV01-1001-45-65-K01
	595×595×45	45	6300	6500	призма	IP40	5	LTP-DV00-1001-45-65-K01
ДВО 1201	595×595×50	30	3600	3000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-1201-30-30-K01
	595×595×50	30	3300	3000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1201-30-30-K01
	595×595×50	30	3900	3000	призма	IP54	5	LTP-DV00-1201-30-30-K01
	595×595×50	30	3900	4000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-1201-30-40-K01
	595×595×50	30	3600	4000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1201-30-40-K01
	595×595×50	30	4200	4000	призма	IP54	5	LTP-DV00-1201-30-40-K01
	595×595×50	30	3900	5000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-1201-30-50-K01
	595×595×50	30	3600	5000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1201-30-50-K01
	595×595×50	30	4200	5000	призма	IP54	5	LTP-DV00-1201-30-50-K01
	595×595×50	30	3900	6500	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-1201-30-65-K01
	595×595×50	30	3600	6500	опал	IP54	5	LTP-DV01-1201-30-65-K01
	595×595×50	30	4200	6500	призма	IP54	5	LTP-DV00-1201-30-65-K01
	595×595×50	40	4800	3000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-1201-40-30-K01
	595×595×50	40	4400	3000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1201-40-30-K01
	595×595×50	40	5200	3000	призма	IP54	5	LTP-DV00-1201-40-30-K01
	595×595×50	40	5200	4000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-1201-40-40-K01
	595×595×50	40	4800	4000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1201-40-40-K01
	595×595×50	40	5600	4000	призма	IP54	5	LTP-DV00-1201-40-40-K01
	595×595×50	40	5200	5000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-1201-40-50-K01
	595×595×50	40	4800	5000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1201-40-50-K01
	595×595×50	40	5600	5000	призма	IP54	5	LTP-DV00-1201-40-50-K01
	595×595×50	40	5200	6500	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-1201-40-65-K01
	595×595×50	40	4800	6500	опал	IP54	5	LTP-DV01-1201-40-65-K01
	595×595×50	40	5600	6500	призма	IP54	5	LTP-DV00-1201-40-65-K01
	595×595×50	45	5400	3000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-1201-45-30-K01
	595×595×50	45	4950	3000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1201-45-30-K01
	595×595×50	45	5850	3000	призма	IP54	5	LTP-DV00-1201-45-30-K01
	595×595×50	45	5850	4000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-1201-45-40-K01
	595×595×50	45	5400	4000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1201-45-40-K01
	595×595×50	45	6300	4000	призма	IP54	5	LTP-DV00-1201-45-40-K01
	595×595×50	45	5850	5000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-1201-45-50-K01
	595×595×50	45	5400	5000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1201-45-50-K01
	595×595×50	45	6300	5000	призма	IP54	5	LTP-DV00-1201-45-50-K01
	595×595×50	45	5850	6500	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-1201-45-65-K01
	595×595×50	45	5400	6500	опал	IP54	5	LTP-DV01-1201-45-65-K01
	595×595×50	45	6300	6500	призма	IP54	5	LTP-DV00-1201-45-65-K01

Конструкция и установка

Высококачественные светодиоды Refond и драйвер, разработанный и произведённый компанией LEDEL, обеспечивают высокую световую отдачу и надежность. Увеличенный коэффициент мощности повысит качество освещения в любом помещении.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.

Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Диапазон рабочих напряжений, В	170-265
Частота сети, Гц	50
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент пульсации, не более	2%
Масса, кг	3,5
Габаритная яркость, кд/м ²	< 5000
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Длительность пускового тока, мкс	5
Индекс цветопередачи, не менее	80
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+40
Кривая силы света по ГОСТ	Д
Класс энергоэффективности	A++
Категория по ограничению яркости	3
Пусковой ток, А	0,13-0,2
Класс светораспределения	П

Характеристики драйвера		
Выходное напряжение, В	30 Вт	110
	40/45 Вт	148
Выходной ток, мА	30 Вт	135
	40 Вт	175
	45 Вт	195

Светодиодные панели со встроенным БАП производства РФ

PRO



Гарантия 7 лет



IP40/IP54
степень защиты



Работа от аккумулятора 3 ч



Преимущества

- Встроенный драйвер, разработанный компанией LEDEL.
- Встроенный БАП, работа от аккумулятора – 3 ч.
- Высокая светоотдача до 140 лм/Вт.
- Универсальный монтаж (накладной или встраиваемый).
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.
- Проверка работоспособности светильника с помощью устройства «Геркон».

Применение

Предназначены для обеспечения аварийного освещения в общественных и административных зданиях. Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

Модель	Габариты, Ш×В×Г, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле- влаго- защиты	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 1001А	595×595×45	30	3600	3000	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-1001А-30-30-K01
	595×595×45	30	3300	3000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1001А-30-30-K01
	595×595×45	30	3900	3000	призма	IP40	5	LTP-DV00-1001А-30-30-K01
	595×595×45	30	3900	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-1001А-30-40-K01
	595×595×45	30	3600	4000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1001А-30-40-K01
	595×595×45	30	4200	4000	призма	IP40	5	LTP-DV00-1001А-30-40-K01
	595×595×45	30	3900	5000	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-1001А-30-50-K01
	595×595×45	30	3600	5000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1001А-30-50-K01
	595×595×45	30	4200	5000	призма	IP40	5	LTP-DV00-1001А-30-50-K01
	595×595×45	30	3900	6500	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-1001А-30-65-K01
	595×595×45	30	3600	6500	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1001А-30-65-K01
	595×595×45	30	4200	6500	призма	IP40	5	LTP-DV00-1001А-30-65-K01
	595×595×45	40	4800	3000	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-1001А-40-30-K01
	595×595×45	40	4400	3000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1001А-40-30-K01
	595×595×45	40	5200	3000	призма	IP40	5	LTP-DV00-1001А-40-30-K01
	595×595×45	40	5200	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-1001А-40-40-K01
	595×595×45	40	4800	4000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1001А-40-40-K01
	595×595×45	40	5600	4000	призма	IP40	5	LTP-DV00-1001А-40-40-K01
	595×595×45	40	5200	5000	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-1001А-40-50-K01
	595×595×45	40	4800	5000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1001А-40-50-K01
	595×595×45	40	5600	5000	призма	IP40	5	LTP-DV00-1001А-40-50-K01
	595×595×45	40	5200	6500	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-1001А-40-65-K01
	595×595×45	40	4800	6500	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1001А-40-65-K01
	595×595×45	40	5600	6500	призма	IP40	5	LTP-DV00-1001А-40-65-K01

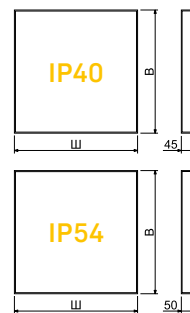
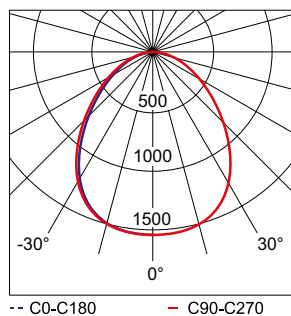
Модель	Габариты, Ш×В×Г, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле- влагозащиты	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 1001А	595×595×45	45	5400	3000	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-1001А-45-30-K01
	595×595×45	45	4950	3000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1001А-45-30-K01
	595×595×45	45	5850	3000	призма	IP40	5	LTP-DVO0-1001А-45-30-K01
	595×595×45	45	5850	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-1001А-45-40-K01
	595×595×45	45	5400	4000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1001А-45-40-K01
	595×595×45	45	6300	4000	призма	IP40	5	LTP-DVO0-1001А-45-40-K01
	595×595×45	45	5850	5000	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-1001А-45-50-K01
	595×595×45	45	5400	5000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1001А-45-50-K01
	595×595×45	45	6300	5000	призма	IP40	5	LTP-DVO0-1001А-45-50-K01
	595×595×45	45	5850	6500	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-1001А-45-65-K01
	595×595×45	45	5400	6500	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1001А-45-65-K01
	595×595×45	45	6300	6500	призма	IP40	5	LTP-DVO0-1001А-45-65-K01
ДВО 1201А	595×595×40	30	3600	3000	микропризма	IP54	5	LTP-DVO2-1201А-30-30-K01
	595×595×40	30	3300	3000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1201А-30-30-K01
	595×595×40	30	3900	3000	призма	IP54	5	LTP-DVO0-1201А-30-30-K01
	595×595×40	30	3900	4000	микропризма	IP54	5	LTP-DVO2-1201А-30-40-K01
	595×595×40	30	3600	4000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1201А-30-40-K01
	595×595×40	30	4200	4000	призма	IP54	5	LTP-DVO0-1201А-30-40-K01
	595×595×40	30	3900	5000	микропризма	IP54	5	LTP-DVO2-1201А-30-50-K01
	595×595×40	30	3600	5000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1201А-30-50-K01
	595×595×40	30	4200	5000	призма	IP54	5	LTP-DVO0-1201А-30-50-K01
	595×595×40	30	3900	6500	микропризма	IP54	5	LTP-DVO2-1201А-30-65-K01
	595×595×40	30	3600	6500	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1201А-30-65-K01
	595×595×40	30	4200	6500	призма	IP54	5	LTP-DVO0-1201А-30-65-K01
	595×595×40	40	4800	3000	микропризма	IP54	5	LTP-DVO2-1201А-40-30-K01
	595×595×40	40	4400	3000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1201А-40-30-K01
	595×595×40	40	5200	3000	призма	IP54	5	LTP-DVO0-1201А-40-30-K01
	595×595×40	40	5200	4000	микропризма	IP54	5	LTP-DVO2-1201А-40-40-K01
	595×595×40	40	4800	4000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1201А-40-40-K01
	595×595×40	40	5600	4000	призма	IP54	5	LTP-DVO0-1201А-40-40-K01
	595×595×40	40	5200	5000	микропризма	IP54	5	LTP-DVO2-1201А-40-50-K01
	595×595×40	40	4800	5000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1201А-40-50-K01
	595×595×40	40	5600	5000	призма	IP54	5	LTP-DVO0-1201А-40-50-K01
	595×595×40	40	5200	6500	микропризма	IP54	5	LTP-DVO2-1201А-40-65-K01
	595×595×40	40	4800	6500	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1201А-40-65-K01
	595×595×40	40	5600	6500	призма	IP54	5	LTP-DVO0-1201А-40-65-K01
	595×595×40	45	5400	3000	микропризма	IP54	5	LTP-DVO2-1201А-45-30-K01
	595×595×40	45	4950	3000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1201А-45-30-K01
	595×595×40	45	5850	3000	призма	IP54	5	LTP-DVO0-1201А-45-30-K01
	595×595×40	45	5850	4000	микропризма	IP54	5	LTP-DVO2-1201А-45-40-K01
	595×595×40	45	5400	4000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1201А-45-40-K01
	595×595×40	45	6300	4000	призма	IP54	5	LTP-DVO0-1201А-45-40-K01
	595×595×40	45	5850	5000	микропризма	IP54	5	LTP-DVO2-1201А-45-50-K01
	595×595×40	45	5400	5000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1201А-45-50-K01
	595×595×40	45	6300	5000	призма	IP54	5	LTP-DVO0-1201А-45-50-K01
	595×595×40	45	5850	6500	микропризма	IP54	5	LTP-DVO2-1201А-45-65-K01
	595×595×40	45	5400	6500	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1201А-45-65-K01
	595×595×40	45	6300	6500	призма	IP54	5	LTP-DVO0-1201А-45-65-K01

Конструкция и установка

Высококачественные светодиоды Refond и драйвер, разработанный и произведённый компанией LEDEL, обеспечивают высокую световую отдачу и надежность. Аварийная работа светильников осуществляется от встроенного аккумулятора. Время полного заряда аккумулятора – 24 ч.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.

Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Диапазон рабочих напряжений, В	170-265
Частота сети, Гц	50
Кэффициент мощности, не менее	0,95
Кэффициент пульсации, не более	2%
Масса, кг	3,5
Габаритная яркость, кд/м²	< 5000
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Длительность пускового тока, мкс	5
Индекс цветопередачи, не менее	80
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+40
Кривая силы света по ГОСТ	Д
Класс энергоэффективности	A++
Категория по ограничению яркости	3
Пусковой ток, А	0,4-1
Класс светораспределения	П

Характеристики драйвера		
Выходное напряжение, В	30 Вт	110
	40/45 Вт	148
Выходной ток, мА	30 Вт	176
	40 Вт	176
	45 Вт	580

Характеристики БАП	
Световой поток в аварийном режиме, лм, ±10%	210±50
Время работы в аварийном режиме, ч	3
Время полного заряда аккумулятора, ч	24

Светодиодные панели с драйвером DALI производства РФ

PRO



Гарантия 7 лет



IP40/IP54
степень защиты



Драйвер DALI



Преимущества

- Встроенный драйвер, разработанный компанией LEDEL.
- Возможность диммирования благодаря встроенному драйверу DALI.
- Высокая светоотдача до 140 лм/Вт.
- Универсальный монтаж (накладной или встраиваемый).
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.

Применение

Предназначены для освещения помещений с высокими требованиями.

Светильники обеспечат качественный свет на выставках, в музеях, фотостудиях и других общественных и административных помещениях. Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

Модель	Габариты, Ш×В×Г, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле-влагозащиты	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 100ID	595×595×45	30	3600	3000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-100ID-30-30-K01
	595×595×45	30	3300	3000	опал	IP40	5	LTP-DV01-100ID-30-30-K01
	595×595×45	30	3900	3000	призма	IP40	5	LTP-DV00-100ID-30-30-K01
	595×595×45	30	3900	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-100ID-30-40-K01
	595×595×45	30	3600	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-100ID-30-40-K01
	595×595×45	30	4200	4000	призма	IP40	5	LTP-DV00-100ID-30-40-K01
	595×595×45	30	3900	5000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-100ID-30-50-K01
	595×595×45	30	3600	5000	опал	IP40	5	LTP-DV01-100ID-30-50-K01
	595×595×45	30	4200	5000	призма	IP40	5	LTP-DV00-100ID-30-50-K01
	595×595×45	30	3900	6500	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-100ID-30-65-K01
	595×595×45	30	3600	6500	опал	IP40	5	LTP-DV01-100ID-30-65-K01
	595×595×45	30	4200	6500	призма	IP40	5	LTP-DV00-100ID-30-65-K01
	595×595×45	40	4800	3000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-100ID-40-30-K01
	595×595×45	40	4400	3000	опал	IP40	5	LTP-DV01-100ID-40-30-K01
	595×595×45	40	5200	3000	призма	IP40	5	LTP-DV00-100ID-40-30-K01
	595×595×45	40	5200	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-100ID-40-40-K01
	595×595×45	40	4800	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-100ID-40-40-K01
	595×595×45	40	5600	4000	призма	IP40	5	LTP-DV00-100ID-40-40-K01
	595×595×45	40	5200	5000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-100ID-40-50-K01
	595×595×45	40	4800	5000	опал	IP40	5	LTP-DV01-100ID-40-50-K01
	595×595×45	40	5600	5000	призма	IP40	5	LTP-DV00-100ID-40-50-K01
	595×595×45	40	5200	6500	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-100ID-40-65-K01
	595×595×45	40	4800	6500	опал	IP40	5	LTP-DV01-100ID-40-65-K01

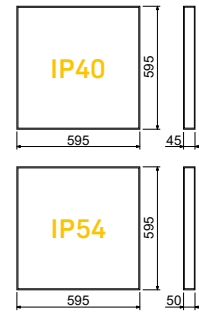
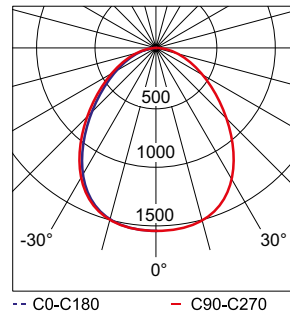
Модель	Габариты, Ш×В×Г, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле- влагозащиты	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 100ID	595×595×45	40	5600	6500	призма	IP40	5	LTP-DV00-100ID-40-65-K01
	595×595×45	45	5400	3000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-100ID-45-30-K01
	595×595×45	45	4950	3000	опал	IP40	5	LTP-DV01-100ID-45-30-K01
	595×595×45	45	5850	3000	призма	IP40	5	LTP-DV00-100ID-45-30-K01
	595×595×45	45	5850	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-100ID-45-40-K01
	595×595×45	45	5400	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-100ID-45-40-K01
	595×595×45	45	6300	4000	призма	IP40	5	LTP-DV00-100ID-45-40-K01
	595×595×45	45	5850	5000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-100ID-45-50-K01
	595×595×45	45	5400	5000	опал	IP40	5	LTP-DV01-100ID-45-50-K01
	595×595×45	45	6300	5000	призма	IP40	5	LTP-DV00-100ID-45-50-K01
	595×595×45	45	5850	6500	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-100ID-45-65-K01
	595×595×45	45	5400	6500	опал	IP40	5	LTP-DV01-100ID-45-65-K01
	595×595×45	45	6300	6500	призма	IP40	5	LTP-DV00-100ID-45-65-K01
ДВО 120ID	595×595×50	30	3600	3000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-120ID-30-30-K01
	595×595×50	30	3300	3000	опал	IP54	5	LTP-DV01-120ID-30-30-K01
	595×595×50	30	3900	3000	призма	IP54	5	LTP-DV00-120ID-30-30-K01
	595×595×50	30	3900	4000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-120ID-30-40-K01
	595×595×50	30	3600	4000	опал	IP54	5	LTP-DV01-120ID-30-40-K01
	595×595×50	30	4200	4000	призма	IP54	5	LTP-DV00-120ID-30-40-K01
	595×595×50	30	3900	5000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-120ID-30-50-K01
	595×595×50	30	3600	5000	опал	IP54	5	LTP-DV01-120ID-30-50-K01
	595×595×50	30	4200	5000	призма	IP54	5	LTP-DV00-120ID-30-50-K01
	595×595×50	30	3900	6500	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-120ID-30-65-K01
	595×595×50	30	3600	6500	опал	IP54	5	LTP-DV01-120ID-30-65-K01
	595×595×50	30	4200	6500	призма	IP54	5	LTP-DV00-120ID-30-65-K01
	595×595×50	40	4800	3000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-120ID-40-30-K01
	595×595×50	40	4400	3000	опал	IP54	5	LTP-DV01-120ID-40-30-K01
	595×595×50	40	5200	3000	призма	IP54	5	LTP-DV00-120ID-40-30-K01
	595×595×50	40	5200	4000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-120ID-40-40-K01
	595×595×50	40	4800	4000	опал	IP54	5	LTP-DV01-120ID-40-40-K01
	595×595×50	40	5600	4000	призма	IP54	5	LTP-DV00-120ID-40-40-K01
	595×595×50	40	5200	5000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-120ID-40-50-K01
	595×595×50	40	4800	5000	опал	IP54	5	LTP-DV01-120ID-40-50-K01
	595×595×50	40	5600	5000	призма	IP54	5	LTP-DV00-120ID-40-50-K01
	595×595×50	40	5200	6500	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-120ID-40-65-K01
	595×595×50	40	4800	6500	опал	IP54	5	LTP-DV01-120ID-40-65-K01
	595×595×50	40	5600	6500	призма	IP54	5	LTP-DV00-120ID-40-65-K01
	595×595×50	45	5400	3000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-120ID-45-30-K01
	595×595×50	45	4950	3000	опал	IP54	5	LTP-DV01-120ID-45-30-K01
	595×595×50	45	5850	3000	призма	IP54	5	LTP-DV00-120ID-45-30-K01
	595×595×50	45	5850	4000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-120ID-45-40-K01
	595×595×50	45	5400	4000	опал	IP54	5	LTP-DV01-120ID-45-40-K01
	595×595×50	45	6300	4000	призма	IP54	5	LTP-DV00-120ID-45-40-K01
	595×595×50	45	5850	5000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-120ID-45-50-K01
	595×595×50	45	5400	5000	опал	IP54	5	LTP-DV01-120ID-45-50-K01
	595×595×50	45	6300	5000	призма	IP54	5	LTP-DV00-120ID-45-50-K01
595×595×50	45	5850	6500	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-120ID-45-65-K01	
595×595×50	45	5400	6500	опал	IP54	5	LTP-DV01-120ID-45-65-K01	
595×595×50	45	6300	6500	призма	IP54	5	LTP-DV00-120ID-45-65-K01	

Конструкция и установка

Высококачественные светодиоды Refond и драйвер, разработанный и произведённый компанией LEDEL, обеспечивают высокую световую отдачу и надежность. Драйвер DALI встроен в корпус светильника.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.

Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Диапазон рабочих напряжений, В	170-265
Частота сети, Гц	50
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент пульсации, не более	2%
Масса, кг	3,5
Габаритная яркость, кд/м ²	< 5000
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Длительность пускового тока, мкс	5
Индекс цветопередачи, не менее	80
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+40
Кривая силы света по ГОСТ	Д
Класс энергоэффективности	A++
Категория по ограничению яркости	3
Пусковой ток, А	0,4
Класс светораспределения	П

Характеристики драйвера		
Выходное напряжение, В	30 Вт	110
	40/45 Вт	148
Выходной ток, мА	30/40/45 Вт	176

Характеристики DALI		
Минимальный световой поток при диммировании	30 Вт	210±50
	40 Вт	280±50
	45 Вт	300±50

Светодиодные панели для образовательных учреждений производства РФ

PRO



Гарантия 7 лет



IP40/IP54
степень защиты



Ra>90



Преимущества

- Встроенный драйвер, разработанный компанией LEDEL.
- Высокая светоотдача до 130 лм/Вт.
- Универсальный монтаж (накладной или встраиваемый).
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.
- Соответствуют требованиям ТР ТС, Постановлению Правительства РФ от 24 декабря 2020 г. № 2255 и нормам СанПиН.

Применение

Гарантируют качественный свет в помещениях с высокими требованиями, а также же обеспечение аварийного освещения в течение 3 часов.

Светильники прекрасно подходят для освещения в общеобразовательных учреждениях (школах, колледжах, вузах и детских садах), в музеях, на выставках, в фотостудиях, в медицинских и других общественных и административных помещениях.

Модель	Габариты, Ш×В×Г, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле- влаго- защиты	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 1002	595×595×50	30	3600	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-1002-30-40-K01
	595×595×50	30	3300	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1002-30-40-K01
	595×595×50	30	3900	4000	призма	IP40	5	LTP-DV00-1002-30-40-K01
	595×595×50	40	4800	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-1002-40-40-K01
	595×595×50	40	4400	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1002-40-40-K01
	595×595×50	40	5200	4000	призма	IP40	5	LTP-DV00-1002-40-40-K01
ДВО 1102	595×595×50	30	3300	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1102-30-40-K01
	595×595×50	40	4400	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1102-40-40-K01
ДВО 1002A	595×595×50	30	3600	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-1002A-30-40-K01
	595×595×50	30	3300	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1002A-30-40-K01
	595×595×50	30	3900	4000	призма	IP40	5	LTP-DV00-1002A-30-40-K01
	595×595×50	40	4800	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-1002A-40-40-K01
	595×595×50	40	4400	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1002A-40-40-K01
	595×595×50	40	5200	4000	призма	IP40	5	LTP-DV00-1002A-40-40-K01

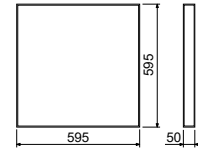
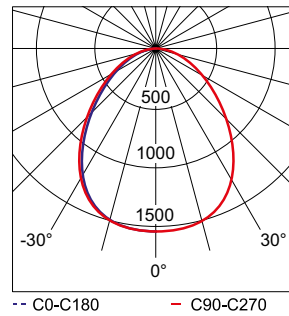
Модель	Габариты, Ш×В×Г, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле- влагозащиты	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 1102A	595×595×50	30	3300	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1102A-30-40-K01
	595×595×50	40	4400	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1102A-40-40-K01
ДВО 1002D	595×595×50	30	3600	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-1002D-30-40-K01
	595×595×50	30	3300	4000	опал	IP40	5	LTP-DV00-1002D-30-40-K01
	595×595×50	30	3900	4000	призма	IP40	5	LTP-DV01-1002D-30-40-K01
	595×595×50	40	4800	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-1002D-40-40-K01
	595×595×50	40	4400	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1002D-40-40-K01
	595×595×50	40	5200	4000	призма	IP40	5	LTP-DV00-1002D-40-40-K01
	595×595×50	40	5200	4000	призма	IP40	5	LTP-DV00-1002D-40-40-K01
ДВО 1102D	595×595×50	30	3300	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1102D-30-40-K01
	595×595×50	40	4400	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1102D-40-40-K01
ДВО 1202	595×595×50	30	3600	4000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-1202-30-40-K01
	595×595×50	30	3300	4000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1202-30-40-K01
	595×595×50	30	3900	4000	призма	IP54	5	LTP-DV00-1202-30-40-K01
	595×595×50	40	4800	4000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-1202-40-40-K01
	595×595×50	40	4400	4000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1202-40-40-K01
	595×595×50	40	5200	4000	призма	IP54	5	LTP-DV00-1202-40-40-K01
	595×595×50	40	5200	4000	призма	IP54	5	LTP-DV00-1202-40-40-K01
ДВО 1302	595×595×50	30	3300	4000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1302-30-40-K01
	595×595×50	40	4400	4000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1302-40-40-K01
ДВО 1202A	595×595×50	30	3600	4000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-1202A-30-40-K01
	595×595×50	30	3300	4000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1202A-30-40-K01
	595×595×50	30	3900	4000	призма	IP54	5	LTP-DV00-1202A-30-40-K01
	595×595×50	40	4800	4000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-1202A-40-40-K01
	595×595×50	40	4400	4000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1202A-40-40-K01
	595×595×50	40	5200	4000	призма	IP54	5	LTP-DV00-1202A-40-40-K01
ДВО 1302A	595×595×50	30	3300	4000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1302A-30-40-K01
	595×595×50	40	4400	4000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1302A-40-40-K01
ДВО 1202D	595×595×50	30	3600	4000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-1202D-30-40-K01
	595×595×50	30	3300	4000	опал	IP54	5	LTP-DV00-1202D-30-40-K01
	595×595×50	30	3900	4000	призма	IP54	5	LTP-DV01-1202D-30-40-K01
	595×595×50	40	4800	4000	микропризма	IP54	5	LTP-DV02-1202D-40-40-K01
	595×595×50	40	4400	4000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1202D-40-40-K01
	595×595×50	40	5200	4000	призма	IP54	5	LTP-DV00-1202D-40-40-K01
ДВО 1302D	595×595×50	30	3300	4000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1302D-30-40-K01
	595×595×50	40	4400	4000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1302D-40-40-K01

Конструкция и установка

Высококачественные светодиоды Refond и драйвер, разработанный и произведённый компанией LEDEL, обеспечивают высокую световую отдачу и надежность. БАП и драйвер DALI встроены в корпус светильника в зависимости от модификации.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.

Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Диапазон рабочих напряжений, В	170-265
Частота сети, Гц	50
Коэффициент мощности, не менее	0,97
Коэффициент пульсации, не более	2%
Масса, кг	3,5
Габаритная яркость, кд/м ²	< 5000
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Длительность пускового тока, мкс	5
Индекс цветопередачи, не менее	90
Диапазон рабочих температур, °C	-20...+40
Кривая силы света по ГОСТ	Д
Класс энергоэффективности	A++
Категория по ограничению яркости	3
Пусковой ток, А	0,13-1
Класс светораспределения	П

Характеристики драйвера		
Выходное напряжение, В	30 Вт	110
	40/45 Вт	148
Выходной ток, мА	без модификации	
	30 Вт	135
	40 Вт	175
с БАП	45 Вт	195
	30 Вт	176
	40 Вт	176
с DALI	45 Вт	580
	30/40/45 Вт	176

Характеристики БАП	
Световой поток в аварийном режиме, лм, ±10%	210±50
Время работы в аварийном режиме, ч	3
Время полного заряда аккумулятора, ч	24

Характеристики DALI		
Минимальный световой поток при диммировании	30 Вт	210±50
	40 Вт	280±50
	45 Вт	300±50

Светодиодные панели с равномерной засветкой производства РФ

PRO



Гарантия 7 лет



IP40/IP54
степень защиты



Равномерная засветка



Преимущества

- Встроенный драйвер, разработанный компанией LEDEL.
- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Универсальный монтаж (накладной или встраиваемый).
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.
- Доступны модификации со встроенным БАП и драйвером DALI.

Применение

Предназначены для общего и местного освещения административных и коммерческих помещений. Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг», также предусмотрен накладной монтаж.

Модель	Габариты, Ш×В×Г, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле-влагозащиты	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 1101	595×595×45	30	3300	3000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1101-30-30-K01
	595×595×45	30	3450	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1101-30-40-K01
	595×595×45	30	3450	5000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1101-30-50-K01
	595×595×45	30	3450	6500	опал	IP40	5	LTP-DV01-1101-30-65-K01
	595×595×45	40	4400	3000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1101-40-30-K01
	595×595×45	40	4600	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1101-40-40-K01
	595×595×45	40	4600	5000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1101-40-50-K01
	595×595×45	40	4600	6500	опал	IP40	5	LTP-DV01-1101-40-65-K01
	595×595×45	45	4950	3000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1101-45-30-K01
	595×595×45	45	5175	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1101-45-40-K01
	595×595×45	45	5175	5000	опал	IP40	5	LTP-DV01-1101-45-50-K01
	595×595×45	45	5175	6500	опал	IP40	5	LTP-DV01-1101-45-65-K01
ДВО 1301	595×595×50	30	3300	3000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1301-30-30-K01
	595×595×50	30	3450	4000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1301-30-40-K01
	595×595×50	30	3450	5000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1301-30-50-K01
	595×595×50	30	3450	6500	опал	IP54	5	LTP-DV01-1301-30-65-K01
	595×595×50	40	4400	3000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1301-40-30-K01
	595×595×50	40	4600	4000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1301-40-40-K01
	595×595×50	40	4600	5000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1301-40-50-K01
	595×595×50	40	4600	6500	опал	IP54	5	LTP-DV01-1301-40-65-K01
	595×595×50	45	4950	3000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1301-45-30-K01
	595×595×50	45	5175	4000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1301-45-40-K01
	595×595×50	45	5175	5000	опал	IP54	5	LTP-DV01-1301-45-50-K01
	595×595×50	45	5175	6500	опал	IP54	5	LTP-DV01-1301-45-65-K01

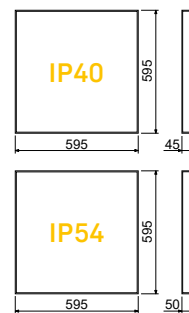
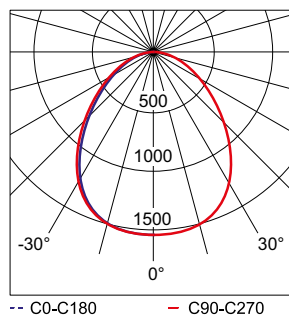
Модель	Габариты, Ш×В×Г, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле- влаго- защиты	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 1101A	595×595×45	30	3300	3000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101A-30-30-K01
	595×595×45	30	3450	4000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101A-30-40-K01
	595×595×45	30	3450	5000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101A-30-50-K01
	595×595×45	30	3450	6500	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101A-30-65-K01
	595×595×45	40	4400	3000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101A-40-30-K01
	595×595×45	40	4600	4000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101A-40-40-K01
	595×595×45	40	4600	5000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101A-40-50-K01
	595×595×45	40	4600	6500	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101A-40-65-K01
	595×595×45	45	4950	3000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101A-45-30-K01
	595×595×45	45	5175	4000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101A-45-40-K01
	595×595×45	45	5175	5000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101A-45-50-K01
	595×595×45	45	5175	6500	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101A-45-65-K01
	595×595×50	45	5175	6500	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301D-45-65-K01
ДВО 1301A	595×595×50	30	3300	3000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301A-30-30-K01
	595×595×50	30	3450	4000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301A-30-40-K01
	595×595×50	30	3450	5000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301A-30-50-K01
	595×595×50	30	3450	6500	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301A-30-65-K01
	595×595×50	40	4400	3000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301A-40-30-K01
	595×595×50	40	4600	4000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301A-40-40-K01
	595×595×50	40	4600	5000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301A-40-50-K01
	595×595×50	40	4600	6500	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301A-40-65-K01
	595×595×50	45	4950	3000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301A-45-30-K01
	595×595×50	45	5175	4000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301A-45-40-K01
	595×595×50	45	5175	5000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301A-45-50-K01
	595×595×50	45	5175	6500	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301A-45-65-K01
	ДВО 1101D	595×595×45	30	3300	3000	опал	IP40	5
595×595×45		30	3450	4000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101D-30-40-K01
595×595×45		30	3450	5000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101D-30-50-K01
595×595×45		30	3450	6500	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101D-30-65-K01
595×595×45		40	4400	3000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101D-40-30-K01
595×595×45		40	4600	4000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101D-40-40-K01
595×595×45		40	4600	5000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101D-40-50-K01
595×595×45		40	4600	6500	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101D-40-65-K01
595×595×45		45	4950	3000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101D-45-30-K01
595×595×45		45	5175	4000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101D-45-40-K01
595×595×45		45	5175	5000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101D-45-50-K01
595×595×45		45	5175	6500	опал	IP40	5	LTP-DVO1-1101D-45-65-K01
ДВО 1301D		595×595×50	30	3300	3000	опал	IP54	5
	595×595×50	30	3450	4000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301D-30-40-K01
	595×595×50	30	3450	5000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301D-30-50-K01
	595×595×50	30	3450	6500	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301D-30-65-K01
	595×595×50	40	4400	3000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301D-40-30-K01
	595×595×50	40	4600	4000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301D-40-40-K01
	595×595×50	40	4600	5000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301D-40-50-K01
	595×595×50	40	4600	6500	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301D-40-65-K01
	595×595×50	45	4950	3000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301D-45-30-K01
	595×595×50	45	5175	4000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301D-45-40-K01
	595×595×50	45	5175	5000	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301D-45-50-K01
	595×595×50	45	5175	6500	опал	IP54	5	LTP-DVO1-1301D-45-65-K01

Конструкция и установка

Равномерная засветка достигается применением светодиодов со вторичной оптикой, металлический корпус обеспечивает эффективный теплоотвод.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.

Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Диапазон рабочих напряжений, В	170-265
Частота сети, Гц	50
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент пульсации, не более	2%
Масса, кг	3,5
Габаритная яркость, кд/м ²	< 5000
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Длительность пускового тока, мкс	5
Индекс цветопередачи, не менее	80
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+40
Кривая силы света по ГОСТ	Д
Класс энергоэффективности	A++
Категория по ограничению яркости	2
Пусковой ток, А	0,13-0,2
Класс светораспределения	П

Характеристики драйвера		
Выходное напряжение, В	30 Вт	110
	40/45 Вт	148
Выходной ток, мА	30 Вт	135
	40 Вт	175
	45 Вт	195

Светодиодные панели ДВО для потолков «Грильято» производства РФ

PRO


Гарантия 7 лет



IP40 степень защиты



Высокая светоотдача до 140 лм/Вт

Преимущества

- Высокая светоотдача до 140 лм/Вт.
- Встроенный драйвер, разработанный компанией LEDEL.
- Драйвер встроен в корпус.
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.

Применение

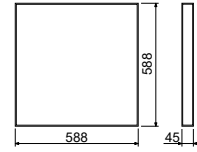
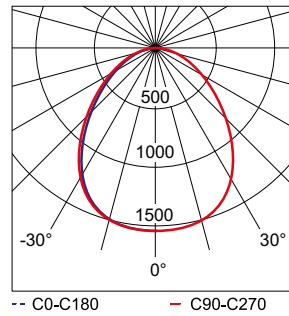
Предназначены для освещения административных и коммерческих помещений (торговые центры, офисы, гостиницы), оборудованных потолками «Грильято».

Модель	Габариты, Ш×В×Г, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле- влаго- защиты	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 2001	588×588×45	30	3600	3000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001-30-30-K01
	588×588×45	30	3300	3000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001-30-30-K01
	588×588×45	30	3900	3000	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001-30-30-K01
	588×588×45	30	3900	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001-30-40-K01
	588×588×45	30	3600	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001-30-40-K01
	588×588×45	30	4200	4000	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001-30-40-K01
	588×588×45	30	3900	5000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001-30-50-K01
	588×588×45	30	3600	5000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001-30-50-K01
	588×588×45	30	4200	5000	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001-30-50-K01
	588×588×45	30	3900	6500	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001-30-65-K01
	588×588×45	30	3600	6500	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001-30-65-K01
	588×588×45	30	4200	6500	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001-30-65-K01
	588×588×45	40	4800	3000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001-40-30-K01
	588×588×45	40	4400	3000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001-40-30-K01
	588×588×45	40	5200	3000	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001-40-30-K01
	588×588×45	40	5200	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001-40-40-K01
	588×588×45	40	4800	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001-40-40-K01
	588×588×45	40	5600	4000	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001-40-40-K01
	588×588×45	40	5200	5000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001-40-50-K01
	588×588×45	40	4800	5000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001-40-50-K01
588×588×45	40	5600	5000	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001-40-50-K01	

Конструкция и установка

Высококачественные светодиоды Refond и драйвер, разработанный и произведённый компанией LEDEL, обеспечивают высокую световую отдачу и надежность. Увеличенный коэффициент мощности повысит качество освещения в любом помещении.

Кривые распределения сил света



Модель	Габариты, Ш×В×Г, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле- влаго- защиты	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 2001	588×588×45	40	5200	6500	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-2001-40-65-K01
	588×588×45	40	4800	6500	опал	IP40	5	LTP-DVO1-2001-40-65-K01
	588×588×45	40	5600	6500	призма	IP40	5	LTP-DVO0-2001-40-65-K01
	588×588×45	45	5400	3000	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-2001-45-30-K01
	588×588×45	45	4950	3000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-2001-45-30-K01
	588×588×45	45	5850	3000	призма	IP40	5	LTP-DVO0-2001-45-30-K01
	588×588×45	45	5850	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-2001-45-40-K01
	588×588×45	45	5400	4000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-2001-45-40-K01
	588×588×45	45	6300	4000	призма	IP40	5	LTP-DVO0-2001-45-40-K01
	588×588×45	45	5850	5000	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-2001-45-50-K01
	588×588×45	45	5400	5000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-2001-45-50-K01
	588×588×45	45	6300	5000	призма	IP40	5	LTP-DVO0-2001-45-50-K01
	588×588×45	45	5850	6500	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-2001-45-65-K01
	588×588×45	45	5400	6500	опал	IP40	5	LTP-DVO1-2001-45-65-K01
	588×588×45	45	6300	6500	призма	IP40	5	LTP-DVO0-2001-45-65-K01

Технические характеристики

Диапазон рабочих напряжений, В	170-265
Частота сети, Гц	50
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент пульсации, не более	2%
Масса, кг	3,5
Габаритная яркость, кд/м ²	< 5000
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Длительность пускового тока, мкс	5
Индекс цветопередачи, не менее	80
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+40
Кривая силы света по ГОСТ	Д
Класс энергоэффективности	A++
Категория по ограничению яркости	2
Пусковой ток, А	0,13-0,2
Класс светораспределения	П

Характеристики драйвера

Выходное напряжение, В	30 Вт	110
	40/45 Вт	148
Выходной ток, мА	30 Вт	135
	40 Вт	175
	45 Вт	195

Светодиодные панели со встроенным БАП для потолков «Грильято» производства РФ

PRO



Гарантия 7 лет



IP40 степень защиты



Работа от аккумулятора 3 ч



Преимущества

- БАП встроен в корпус светильника.
- Работа в аварийном режиме – 3 ч.
- Проверка работоспособности светильника с помощью устройства «Геркон».
- Высокая светоотдача до 140 лм/Вт.
- Универсальный монтаж (встраиваемый и накладной).

Применение

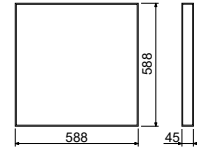
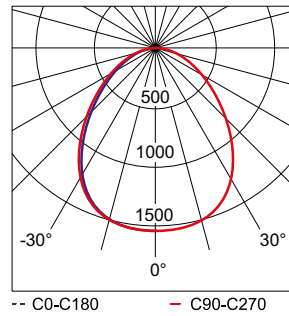
Предназначены для обеспечения аварийного освещения в общественных и административных помещениях, оборудованных потолками «Грильято».

Модель	Габариты, Ш×В×Г, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле-влагозащиты	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 2001А	588×588×45	30	3600	3000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001A-30-30-K01
	588×588×45	30	3300	3000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001A-30-30-K01
	588×588×45	30	3900	3000	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001A-30-30-K01
	588×588×45	30	3900	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001A-30-40-K01
	588×588×45	30	3600	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001A-30-40-K01
	588×588×45	30	4200	4000	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001A-30-40-K01
	588×588×45	30	3900	5000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001A-30-50-K01
	588×588×45	30	3600	5000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001A-30-50-K01
	588×588×45	30	4200	5000	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001A-30-50-K01
	588×588×45	30	3900	6500	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001A-30-65-K01
	588×588×45	30	3600	6500	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001A-30-65-K01
	588×588×45	30	4200	6500	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001A-30-65-K01
	588×588×45	40	4800	3000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001A-40-30-K01
	588×588×45	40	4400	3000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001A-40-30-K01
	588×588×45	40	5200	3000	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001A-40-30-K01
	588×588×45	40	5200	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001A-40-40-K01
	588×588×45	40	4800	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001A-40-40-K01
	588×588×45	40	5600	4000	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001A-40-40-K01
	588×588×45	40	5200	5000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001A-40-50-K01
	588×588×45	40	4800	5000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001A-40-50-K01
588×588×45	40	5600	5000	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001A-40-50-K01	

Конструкция и установка

Блок аварийного питания встроен в корпус светильника. Время полного заряда аккумулятора – 24 ч. Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному проводу. Проверка работоспособности светильника осуществляется с помощью системы «Геркон».

Кривые распределения сил света



Модель	Габариты, Ш×В×Г, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле- влаго- защиты	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 2001А	588×588×45	40	5200	6500	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001А-40-65-К01
	588×588×45	40	4800	6500	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001А-40-65-К01
	588×588×45	40	5600	6500	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001А-40-65-К01
	588×588×45	45	5400	3000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001А-45-30-К01
	588×588×45	45	4950	3000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001А-45-30-К01
	588×588×45	45	5850	3000	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001А-45-30-К01
	588×588×45	45	5850	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001А-45-40-К01
	588×588×45	45	5400	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001А-45-40-К01
	588×588×45	45	6300	4000	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001А-45-40-К01
	588×588×45	45	5850	5000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001А-45-50-К01
	588×588×45	45	5400	5000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001А-45-50-К01
	588×588×45	45	6300	5000	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001А-45-50-К01
	588×588×45	45	5850	6500	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001А-45-65-К01
	588×588×45	45	5400	6500	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001А-45-65-К01
	588×588×45	45	6300	6500	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001А-45-65-К01

Технические характеристики	
Диапазон рабочих напряжений, В	176-265
Частота сети, Гц	50
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент пульсации, не более	2%
Масса, кг	3,8
Габаритная яркость, кд/м ²	< 5000
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Длительность пускового тока, мкс	5
Индекс цветопередачи, не менее	80
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40
Кривая силы света по ГОСТ	Д
Класс энергоэффективности	A++
Категория по ограничению яркости	3
Пусковой ток, А	0,4-1
Класс светораспределения	П

Характеристики драйвера		
Выходное напряжение, В	30 Вт	110
	40/45 Вт	148
Выходной ток, мА	30 Вт	176
	40 Вт	176
	45 Вт	580

Характеристики БАП	
Световой поток в аварийном режиме, лм, ±10%	210±50
Время работы в аварийном режиме, ч	3
Время полного заряда аккумулятора, ч	24

Светодиодные панели с драйвером DALI для потолков «Грильято» производства РФ

PRO


Гарантия 7 лет



IP40 степень защиты



Высокая светоотдача до 140 лм/Вт

Преимущества

- Встроенный драйвер, разработанный компанией LEDEL.
- Возможность диммирования благодаря встроенному драйверу DALI.
- Высокая светоотдача до 140 лм/Вт.
- Универсальный монтаж (накладной или встраиваемый).
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.

Применение

Предназначены для освещения помещений с высокими требованиями.

Светильники обеспечат качественный свет в музеях, на выставках, в фотостудиях и других общественных и административных помещениях. Встраиваются в подвесные потолки типа «Грильято».

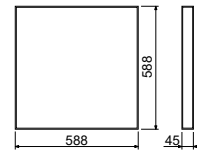
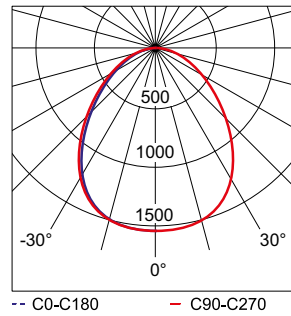
Модель	Габариты, Ш×В×Г, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле- влаго- защиты	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 200ID	588×588×45	30	3600	3000	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-200ID-30-30-K01
	588×588×45	30	3300	3000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-200ID-30-30-K01
	588×588×45	30	3900	3000	призма	IP40	5	LTP-DV00-200ID-30-30-K01
	588×588×45	30	3900	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-200ID-30-40-K01
	588×588×45	30	3600	4000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-200ID-30-40-K01
	588×588×45	30	4200	4000	призма	IP40	5	LTP-DV00-200ID-30-40-K01
	588×588×45	30	3900	5000	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-200ID-30-50-K01
	588×588×45	30	3600	5000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-200ID-30-50-K01
	588×588×45	30	4200	5000	призма	IP40	5	LTP-DV00-200ID-30-50-K01
	588×588×45	30	3900	6500	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-200ID-30-65-K01
	588×588×45	30	3600	6500	опал	IP40	5	LTP-DVO1-200ID-30-65-K01
	588×588×45	30	4200	6500	призма	IP40	5	LTP-DV00-200ID-30-65-K01
	588×588×45	40	4800	3000	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-200ID-40-30-K01
	588×588×45	40	4400	3000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-200ID-40-30-K01
	588×588×45	40	5200	3000	призма	IP40	5	LTP-DV00-200ID-40-30-K01
	588×588×45	40	5200	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-200ID-40-40-K01
	588×588×45	40	4800	4000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-200ID-40-40-K01
	588×588×45	40	5600	4000	призма	IP40	5	LTP-DV00-200ID-40-40-K01
	588×588×45	40	5200	5000	микропризма	IP40	5	LTP-DVO2-200ID-40-50-K01
	588×588×45	40	4800	5000	опал	IP40	5	LTP-DVO1-200ID-40-50-K01
588×588×45	40	5600	5000	призма	IP40	5	LTP-DV00-200ID-40-50-K01	

Конструкция и установка

Высококачественные светодиоды Refond и драйвер, разработанный и произведённый компанией LEDEL, обеспечивают высокую световую отдачу и надежность. Драйвер DALI встроен в корпус светильника.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному проводу.

Кривые распределения сил света



Модель	Габариты, Ш×В×Г, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле- влаго- защиты	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 2001D	588×588×45	40	5200	6500	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001D-40-65-K01
	588×588×45	40	4800	6500	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001D-40-65-K01
	588×588×45	40	5600	6500	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001D-40-65-K01
	588×588×45	45	5400	3000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001D-45-30-K01
	588×588×45	45	4950	3000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001D-45-30-K01
	588×588×45	45	5850	3000	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001D-45-30-K01
	588×588×45	45	5850	4000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001D-45-40-K01
	588×588×45	45	5400	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001D-45-40-K01
	588×588×45	45	6300	4000	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001D-45-40-K01
	588×588×45	45	5850	5000	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001D-45-50-K01
	588×588×45	45	5400	5000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001D-45-50-K01
	588×588×45	45	6300	5000	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001D-45-50-K01
	588×588×45	45	5850	6500	микропризма	IP40	5	LTP-DV02-2001D-45-65-K01
	588×588×45	45	5400	6500	опал	IP40	5	LTP-DV01-2001D-45-65-K01
	588×588×45	45	6300	6500	призма	IP40	5	LTP-DV00-2001D-45-65-K01

Технические характеристики	
Диапазон рабочих напряжений, В	176-265
Частота сети, Гц	50
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент пульсации, не более	2%
Масса, кг	3,8
Габаритная яркость, кд/м ²	< 5000
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Длительность пускового тока, мкс	5
Индекс цветопередачи, не менее	80
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40
Кривая силы света по ГОСТ	Д
Класс энергоэффективности	A++
Категория по ограничению яркости	3
Пусковой ток, А	0,4
Класс светораспределения	П

Характеристики драйвера		
Выходное напряжение, В	30 Вт	110
	40/45 Вт	148
Выходной ток, мА	30/40/45 Вт	176

Характеристики DALI		
Минимальный световой поток при диммировании, лм	30 Вт	210±50
	40 Вт	280±50
	45 Вт	300±50

Светодиодные панели с равномерной засветкой для потолков «Грильято» производства РФ

PRO



Гарантия 7 лет



IP40 степень защиты



Высокая светоотдача до 140 лм/Вт



Преимущества

- Встроенный драйвер, разработанный компанией LEDEL.
- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.
- Доступны модификации со встроенным БАП и драйвером DALI.

Применение

Гарантируют качественный свет в помещениях с высокими требованиями, а также обеспечивают аварийное освещение в течение 3 часов.

Светильники прекрасно подходят для освещения в музеях, на выставках, в фотостудиях и других общественных и административных помещениях.

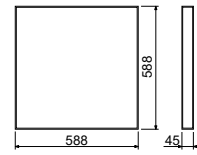
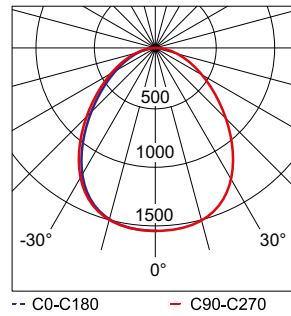
Модель	Габариты, Ш×В×Г, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле- влаго- защиты	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 2101	588×588×45	30	3300	3000	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101-30-30-K01
	588×588×45	30	3450	4000	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101-30-40-K01
	588×588×45	30	3450	5000	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101-30-50-K01
	588×588×45	30	3450	6500	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101-30-65-K01
	588×588×45	40	4400	3000	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101-40-30-K01
	588×588×45	40	4600	4000	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101-40-40-K01
	588×588×45	40	4600	5000	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101-40-50-K01
	588×588×45	40	4600	6500	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101-40-65-K01
	588×588×45	45	4950	3000	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101-45-30-K01
	588×588×45	45	5175	4000	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101-45-40-K01
	588×588×45	45	5175	5000	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101-45-50-K01
ДВО 2101A	588×588×45	30	3300	3000	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101A-30-30-K01
	588×588×45	30	3450	4000	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101A-30-40-K01
	588×588×45	30	3450	5000	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101A-30-50-K01
	588×588×45	30	3450	6500	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101A-30-65-K01
	588×588×45	40	4400	3000	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101A-40-30-K01
	588×588×45	40	4600	4000	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101A-40-40-K01
	588×588×45	40	4600	5000	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101A-40-50-K01
	588×588×45	40	4600	6500	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101A-40-65-K01
	588×588×45	45	4950	3000	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101A-45-30-K01
	588×588×45	45	5175	4000	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101A-45-40-K01
	588×588×45	45	5175	5000	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101A-45-50-K01
	588×588×45	45	5175	6500	опал	IP40	5	LTP-DVOI-2101A-45-65-K01

Конструкция и установка

Равномерная засветка достигается применением светодиодов со вторичной оптикой, металлический корпус обеспечивает эффективный теплоотвод. БАП и драйвер DALI встроены в корпус светильника в зависимости от модификации.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.

Кривые распределения сил света



Модель	Габариты, Ш×В×Г, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле-влагозащиты	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 2101D	588×588×45	30	3300	3000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2101D-30-30-K01
	588×588×45	30	3450	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2101D-30-40-K01
	588×588×45	30	3450	5000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2101D-30-50-K01
	588×588×45	30	3450	6500	опал	IP40	5	LTP-DV01-2101D-30-65-K01
	588×588×45	40	4400	3000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2101D-40-30-K01
	588×588×45	40	4600	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2101D-40-40-K01
	588×588×45	40	4600	5000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2101D-40-50-K01
	588×588×45	40	4600	6500	опал	IP40	5	LTP-DV01-2101D-40-65-K01
	588×588×45	45	4950	3000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2101D-45-30-K01
	588×588×45	45	5175	4000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2101D-45-40-K01
	588×588×45	45	5175	5000	опал	IP40	5	LTP-DV01-2101D-45-50-K01
	588×588×45	45	5175	6500	опал	IP40	5	LTP-DV01-2101D-45-65-K01

Технические характеристики

Диапазон рабочих напряжений, В	170-265
Частота сети, Гц	50
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент пульсации, не более	2%
Масса, кг	3,5
Габаритная яркость, кд/м ²	< 5000
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Длительность пускового тока, мкс	5
Индекс цветопередачи, не менее	80
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+40
Кривая силы света по ГОСТ	Д
Класс энергоэффективности	A++
Категория по ограничению яркости	2
Пусковой ток, А	0,13-1
Класс светораспределения	П

Характеристики драйвера

Выходное напряжение, В	30 Вт	110
	40/45 Вт	148
Выходной ток, мА		
без модификации	30 Вт	135
	40 Вт	175
	45 Вт	195
с БАП	30 Вт	176
	40 Вт	176
	45 Вт	580
с DALI	30/40/45 Вт	176

Характеристики БАП

Световой поток в аварийном режиме, лм, ±10%	210±50
Время работы в аварийном режиме, ч	3
Время полного заряда аккумулятора, ч	24

Характеристики DALI

Минимальный световой поток при диммировании	30 Вт	210±50
	40 Вт	280±50
	45 Вт	300±50

Светодиодные панели для потолков «Армстронг» производства РФ

PRO



Гарантия 7 лет



IP40 степень защиты



Высокая светоотдача до 140 лм/Вт



Преимущества

- Встроенный драйвер, разработанный компанией LEDEL.
- Высокая светоотдача до 140 лм/Вт.
- Универсальный монтаж (накладной или встраиваемый).
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.

Применение

Предназначены для освещения административных и коммерческих помещений (торговые центры, офисы, гостиницы). Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

Модель	Габариты, мм Ш×В×Г	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле-влагозащиты	Артикул
ДВО 1041	1195×595×45	60	7800	3000	призма	IP40	LTP-DV00-1041-60-30-K01
	1195×595×45	60	7200	3000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1041-60-30-K01
	1195×595×45	60	6600	3000	опал	IP40	LTP-DV01-1041-60-30-K01
	1195×595×45	60	8400	4000	призма	IP40	LTP-DV00-1041-60-40-K01
	1195×595×45	60	7800	4000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1041-60-40-K01
	1195×595×45	60	7200	4000	опал	IP40	LTP-DV01-1041-60-40-K01
	1195×595×45	60	8400	5000	призма	IP40	LTP-DV00-1041-60-50-K01
	1195×595×45	60	7800	5000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1041-60-50-K01
	1195×595×45	60	7200	5000	опал	IP40	LTP-DV01-1041-60-50-K01
	1195×595×45	60	8400	6500	призма	IP40	LTP-DV00-1041-60-65-K01
	1195×595×45	60	7800	6500	микропризма	IP40	LTP-DV02-1041-60-65-K01
	1195×595×45	60	7200	6500	опал	IP40	LTP-DV01-1041-60-65-K01

Модель	Габариты, мм Ш×В×Г	Мощ- ность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая темпера- тура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле- влаж- ности	Артикул
ДВО 1081	1195×295×45	30	3900	3000	призма	IP40	LTP-DV00-1081-30-30-K01
	1195×295×45	30	3600	3000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1081-30-30-K01
	1195×295×45	30	3300	3000	опал	IP40	LTP-DV01-1081-30-30-K01
	1195×295×45	30	4200	4000	призма	IP40	LTP-DV00-1081-30-40-K01
	1195×295×45	30	3900	4000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1081-30-40-K01
	1195×295×45	30	3600	4000	опал	IP40	LTP-DV01-1081-30-40-K01
	1195×295×45	30	4200	5000	призма	IP40	LTP-DV00-1081-30-50-K01
	1195×295×45	30	3900	5000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1081-30-50-K01
	1195×295×45	30	3600	5000	опал	IP40	LTP-DV01-1081-30-50-K01
	1195×295×45	30	4200	6500	призма	IP40	LTP-DV00-1081-30-65-K01
	1195×295×45	30	3900	6500	микропризма	IP40	LTP-DV02-1081-30-65-K01
	1195×295×45	30	3600	6500	опал	IP40	LTP-DV01-1081-30-65-K01
	1195×295×45	36	4680	3000	призма	IP40	LTP-DV00-1081-36-30-K01
	1195×295×45	36	4320	3000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1081-36-30-K01
	1195×295×45	36	3960	3000	опал	IP40	LTP-DV01-1081-36-30-K01
	1195×295×45	36	5040	4000	призма	IP40	LTP-DV00-1081-36-40-K01
	1195×295×45	36	4680	4000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1081-36-40-K01
	1195×295×45	36	4320	4000	опал	IP40	LTP-DV01-1081-36-40-K01
	1195×295×45	36	5040	5000	призма	IP40	LTP-DV00-1081-36-50-K01
	1195×295×45	36	4680	5000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1081-36-50-K01
	1195×295×45	36	4320	5000	опал	IP40	LTP-DV01-1081-36-50-K01
	1195×295×45	36	5040	6500	призма	IP40	LTP-DV00-1081-36-65-K01
	1195×295×45	36	4680	6500	микропризма	IP40	LTP-DV02-1081-36-65-K01
	1195×295×45	36	4320	6500	опал	IP40	LTP-DV01-1081-36-65-K01
	1195×295×45	45	5850	3000	призма	IP40	LTP-DV00-1081-45-30-K01
	1195×295×45	45	5400	3000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1081-45-30-K01
	1195×295×45	45	4950	3000	опал	IP40	LTP-DV01-1081-45-30-K01
	1195×295×45	45	6300	4000	призма	IP40	LTP-DV00-1081-45-40-K01
	1195×295×45	45	5850	4000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1081-45-40-K01
	1195×295×45	45	5400	4000	опал	IP40	LTP-DV01-1081-45-40-K01
	1195×295×45	45	6300	5000	призма	IP40	LTP-DV00-1081-45-50-K01
	1195×295×45	45	5850	5000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1081-45-50-K01
	1195×295×45	45	5400	5000	опал	IP40	LTP-DV01-1081-45-50-K01
	1195×295×45	45	6300	6500	призма	IP40	LTP-DV00-1081-45-65-K01
	1195×295×45	45	5850	6500	микропризма	IP40	LTP-DV02-1081-45-65-K01
	1195×295×45	45	5400	6500	опал	IP40	LTP-DV01-1081-45-65-K01
ДВО 1031	1195×180×45	30	3900	3000	призма	IP40	LTP-DV00-1031-30-30-K01
	1195×180×45	30	3600	3000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1031-30-30-K01
	1195×180×45	30	3300	3000	опал	IP40	LTP-DV01-1031-30-30-K01
	1195×180×45	30	4200	4000	призма	IP40	LTP-DV00-1031-30-40-K01
	1195×180×45	30	3900	4000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1031-30-40-K01
	1195×180×45	30	3600	4000	опал	IP40	LTP-DV01-1031-30-40-K01
	1195×180×45	30	4200	5000	призма	IP40	LTP-DV00-1031-30-50-K01
	1195×180×45	30	3900	5000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1031-30-50-K01
	1195×180×45	30	3600	5000	опал	IP40	LTP-DV01-1031-30-50-K01
	1195×180×45	30	4200	6500	призма	IP40	LTP-DV00-1031-30-65-K01
	1195×180×45	30	3900	6500	микропризма	IP40	LTP-DV02-1031-30-65-K01
	1195×180×45	30	3600	6500	опал	IP40	LTP-DV01-1031-30-65-K01
	1195×180×45	36	4680	3000	призма	IP40	LTP-DV00-1031-36-30-K01
	1195×180×45	36	4320	3000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1031-36-30-K01
	1195×180×45	36	3960	3000	опал	IP40	LTP-DV01-1031-36-30-K01
	1195×180×45	36	5040	4000	призма	IP40	LTP-DV00-1031-36-40-K01
	1195×180×45	36	4680	4000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1031-36-40-K01
	1195×180×45	36	4320	4000	опал	IP40	LTP-DV01-1031-36-40-K01

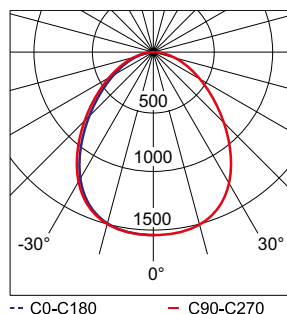
Модель	Габариты, мм Ш×В×Г	Мощ- ность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая темпера- тура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле- влаж- ности	Артикул	
ДВО 1031	1195×180×45	36	5040	5000	призма	IP40	LTP-DV00-1031-36-50-K01	
	1195×180×45	36	4680	5000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1031-36-50-K01	
	1195×180×45	36	4320	5000	опал	IP40	LTP-DV01-1031-36-50-K01	
	1195×180×45	36	5040	6500	призма	IP40	LTP-DV00-1031-36-65-K01	
	1195×180×45	36	4680	6500	микропризма	IP40	LTP-DV02-1031-36-65-K01	
	1195×180×45	36	4320	6500	опал	IP40	LTP-DV01-1031-36-65-K01	
	1195×180×45	45	5850	3000	призма	IP40	LTP-DV00-1031-45-30-K01	
	1195×180×45	45	5400	3000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1031-45-30-K01	
	1195×180×45	45	4950	3000	опал	IP40	LTP-DV01-1031-45-30-K01	
	1195×180×45	45	6300	4000	призма	IP40	LTP-DV00-1031-45-40-K01	
	1195×180×45	45	5850	4000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1031-45-40-K01	
	1195×180×45	45	5400	4000	опал	IP40	LTP-DV01-1031-45-40-K01	
	1195×180×45	45	6300	5000	призма	IP40	LTP-DV00-1031-45-50-K01	
	1195×180×45	45	5850	5000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1031-45-50-K01	
	1195×180×45	45	5400	5000	опал	IP40	LTP-DV01-1031-45-50-K01	
	1195×180×45	45	6300	6500	призма	IP40	LTP-DV00-1031-45-65-K01	
	1195×180×45	45	5850	6500	микропризма	IP40	LTP-DV02-1031-45-65-K01	
	1195×180×45	45	5400	6500	опал	IP40	LTP-DV01-1031-45-65-K01	
ДВО 1071	595×295×45	18	2340	3000	призма	IP40	LTP-DV00-1071-18-30-K01	
	595×295×45	18	2160	3000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1071-18-30-K01	
	595×295×45	18	1980	3000	опал	IP40	LTP-DV01-1071-18-30-K01	
	595×295×45	18	2520	4000	призма	IP40	LTP-DV00-1071-18-40-K01	
	595×295×45	18	2340	4000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1071-18-40-K01	
	595×295×45	18	2160	4000	опал	IP40	LTP-DV01-1071-18-40-K01	
	595×295×45	18	2520	5000	призма	IP40	LTP-DV00-1071-18-50-K01	
	595×295×45	18	2340	5000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1071-18-50-K01	
	595×295×45	18	2160	5000	опал	IP40	LTP-DV01-1071-18-50-K01	
	595×295×45	18	2520	6500	призма	IP40	LTP-DV00-1071-18-65-K01	
	595×295×45	18	2340	6500	микропризма	IP40	LTP-DV02-1071-18-65-K01	
	595×295×45	18	2160	6500	опал	IP40	LTP-DV01-1071-18-65-K01	
	595×295×45	27	3510	3000	призма	IP40	LTP-DV00-1071-27-30-K01	
	595×295×45	27	3240	3000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1071-27-30-K01	
	595×295×45	27	2970	3000	опал	IP40	LTP-DV01-1071-27-30-K01	
	595×295×45	27	3780	4000	призма	IP40	LTP-DV00-1071-27-40-K01	
	595×295×45	27	3510	4000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1071-27-40-K01	
	595×295×45	27	3240	4000	опал	IP40	LTP-DV01-1071-27-40-K01	
	595×295×45	27	3780	5000	призма	IP40	LTP-DV00-1071-27-50-K01	
	595×295×45	27	3510	5000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1071-27-50-K01	
	595×295×45	27	3240	5000	опал	IP40	LTP-DV01-1071-27-50-K01	
	595×295×45	27	3780	6500	призма	IP40	LTP-DV00-1071-27-65-K01	
	595×295×45	27	3510	6500	микропризма	IP40	LTP-DV02-1071-27-65-K01	
	595×295×45	27	3240	6500	опал	IP40	LTP-DV01-1071-27-65-K01	
	ДВО 1011	595×180×45	18	2340	3000	призма	IP40	LTP-DV00-1011-18-30-K01
		595×180×45	18	2160	3000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1011-18-30-K01
		595×180×45	18	1980	3000	опал	IP40	LTP-DV01-1011-18-30-K01
		595×180×45	18	2520	4000	призма	IP40	LTP-DV00-1011-18-40-K01
		595×180×45	18	2340	4000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1011-18-40-K01
		595×180×45	18	2160	4000	опал	IP40	LTP-DV01-1011-18-40-K01
595×180×45		18	2520	5000	призма	IP40	LTP-DV00-1011-18-50-K01	
595×180×45		18	2340	5000	микропризма	IP40	LTP-DV02-1011-18-50-K01	
595×180×45		18	2160	5000	опал	IP40	LTP-DV01-1011-18-50-K01	
595×180×45		18	2520	6500	призма	IP40	LTP-DV00-1011-18-65-K01	
595×180×45		18	2340	6500	микропризма	IP40	LTP-DV02-1011-18-65-K01	
595×180×45		18	2160	6500	опал	IP40	LTP-DV01-1011-18-65-K01	

Конструкция и установка

Высококачественные светодиоды Refond и драйвер, разработанный и произведённый компанией LEDEL, обеспечивают высокую световую отдачу и надежность. Увеличенный коэффициент мощности повысит качество освещения в любом помещении.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.

Кривые распределения сил света

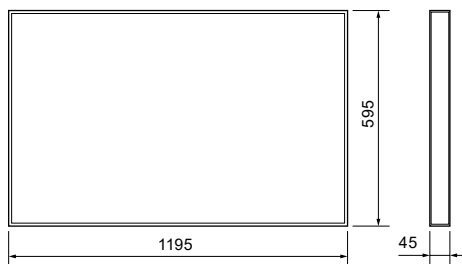


Технические характеристики

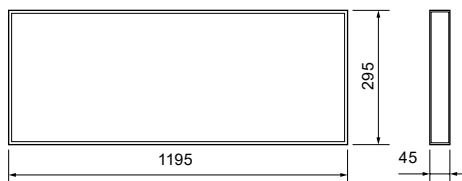
Диапазон рабочих напряжений, В	170-265
Частота сети, Гц	50
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент пульсации, не более	2%
Масса, кг	2,25-6,1
Габаритная яркость, кд/м ²	< 5000
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Длительность пускового тока, мкс	5
Индекс цветопередачи, не менее	80
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+40
Кривая силы света по ГОСТ	Д
Класс энергоэффективности	A++
Категория по ограничению яркости	3
Пусковой ток, А	0,1-0,2
Класс светораспределения	П

Характеристики драйвера

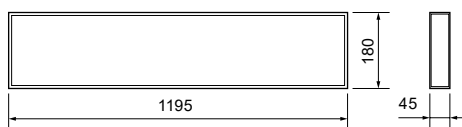
Характеристики драйвера	Модель	Мощность	Показатель
Выходное напряжение, В	1011	18 Вт	60
	1041	60 Вт	120
	1031	30 / 36 / 45 Вт	120
	1071	18 / 27 Вт	60
	1081	30 / 36 / 45 Вт	160
Выходной ток, мА	1011	18 Вт	276
	1041	60 Вт	230x2
	1031	30 / 36 / 45 Вт	230 / 276 / 345
	1071	18 / 27 Вт	276 / 414
	1081	30 / 36 / 45 Вт	173 / 207 / 311



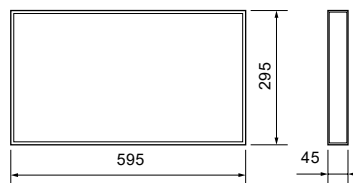
ДВО 1041



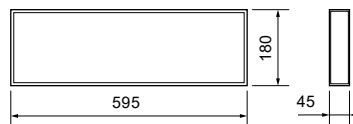
ДВО 1081



ДВО 1031



ДВО 1071



ДВО 1011

Светодиодные панели производства РФ



Гарантия 5 лет



IP40/IP54
степень защиты



Драйвер встроен
в корпус



Высокая светоотдача
до 120 лм/Вт



Работа
от аккумулятора 1 ч



Преимущества

- Наличие модификации со встроенным БАП – время работы в аварийном режиме 1 ч.
- Надежный драйвер встроен в корпус светильника.
- Универсальный монтаж (встраиваемый, накладной, подвесной).
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.

Применение

Предназначены для общего освещения офисных, общественных, административных и торговых помещений. Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

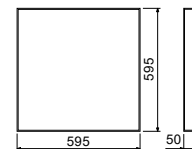
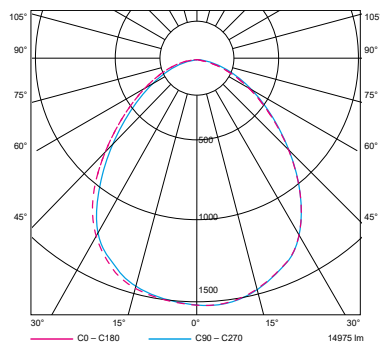
Модель	Габариты, мм Ш×В×Г	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле-влагозащиты	Артикул
ДВО 1003	595×595×50	28	3360	6500	призма	IP40	LTP-DV00-1003-28-65-K01
	595×595×50	28	3360	5000	призма	IP40	LTP-DV00-1003-28-50-K01
	595×595×50	28	3360	4000	призма	IP40	LTP-DV00-1003-28-40-K01
	595×595×50	28	3360	3000	призма	IP40	LTP-DV00-1003-28-30-K01
	595×595×50	28	3080	6500	опал	IP40	LTP-DV01-1003-28-65-K01
	595×595×50	28	3080	5000	опал	IP40	LTP-DV01-1003-28-50-K01
	595×595×50	28	3080	4000	опал	IP40	LTP-DV01-1003-28-40-K01
	595×595×50	28	3080	3000	опал	IP40	LTP-DV01-1003-28-30-K01
	595×595×50	36	4320	6500	призма	IP40	LTP-DV00-1003-36-65-K01
	595×595×50	36	4320	5000	призма	IP40	LTP-DV00-1003-36-50-K01
	595×595×50	36	4320	4000	призма	IP40	LTP-DV00-1003-36-40-K01
	595×595×50	36	4320	3000	призма	IP40	LTP-DV00-1003-36-30-K01
	595×595×50	36	3960	6500	опал	IP40	LTP-DV01-1003-36-65-K01
	595×595×50	36	3960	5000	опал	IP40	LTP-DV01-1003-36-50-K01
	595×595×50	36	3960	4000	опал	IP40	LTP-DV01-1003-36-40-K01
	595×595×50	36	3960	3000	опал	IP40	LTP-DV01-1003-36-30-K01
ДВО 1003A	595×595×50	36	4320	6500	призма	IP40	LTP-DV00-1003A-36-65-K01
	595×595×50	36	4320	5000	призма	IP40	LTP-DV00-1003A-36-50-K01
	595×595×50	36	4320	4000	призма	IP40	LTP-DV00-1003A-36-40-K01
	595×595×50	36	4320	3000	призма	IP40	LTP-DV00-1003A-36-30-K01
	595×595×50	36	3960	6500	опал	IP40	LTP-DV01-1003A-36-65-K01
	595×595×50	36	3960	5000	опал	IP40	LTP-DV01-1003A-36-50-K01
	595×595×50	36	3960	4000	опал	IP40	LTP-DV01-1003A-36-40-K01
	595×595×50	36	3960	3000	опал	IP40	LTP-DV01-1003A-36-30-K01

Конструкция и установка

Высокотехнологичные японские светодиоды Nichia обеспечивают уровень освещенности, необходимый для продуктивной работы сотрудников.

Диапазон цветовой температуры от 3000 до 6500 К позволяет выбрать необходимый свет: теплый, нейтральный или холодный.

Кривые распределения сил света



Модель	Габариты, мм Ш×В×Г	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле- влаго- защиты	Артикул
ДВО 1203	595×595×50	36	4320	6500	призма	IP54	LTP-DV00-1203-36-65-K01
	595×595×50	36	4320	5000	призма	IP54	LTP-DV00-1203-36-50-K01
	595×595×50	36	4320	4000	призма	IP54	LTP-DV00-1203-36-40-K01
	595×595×50	36	4320	3000	призма	IP54	LTP-DV00-1203-36-30-K01
	595×595×50	36	3960	6500	опал	IP54	LTP-DV01-1203-36-65-K01
	595×595×50	36	3960	5000	опал	IP54	LTP-DV01-1203-36-50-K01
	595×595×50	36	3960	4000	опал	IP54	LTP-DV01-1203-36-40-K01
	595×595×50	36	3960	3000	опал	IP54	LTP-DV01-1203-36-30-K01
ДВО 1203А	595×595×50	36	4320	6500	призма	IP54	LTP-DV00-1203А-36-65-K01
	595×595×50	36	4320	5000	призма	IP54	LTP-DV00-1203А-36-50-K01
	595×595×50	36	4320	4000	призма	IP54	LTP-DV00-1203А-36-40-K01
	595×595×50	36	4320	3000	призма	IP54	LTP-DV00-1203А-36-30-K01
	595×595×50	36	3960	6500	опал	IP54	LTP-DV01-1203А-36-65-K01
	595×595×50	36	3960	5000	опал	IP54	LTP-DV01-1203А-36-50-K01
	595×595×50	36	3960	4000	опал	IP54	LTP-DV01-1203А-36-40-K01
	595×595×50	36	3960	3000	опал	IP54	LTP-DV01-1203А-36-30-K01

Технические характеристики	
Диапазон рабочих напряжений, В	176-264
Частота сети, Гц	47-63
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент пульсации, не более	2%
Масса, кг	3,5
Габаритная яркость, кд/м²	< 5000 кд/м²
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Длительность пускового тока, мкс	5
Индекс цветопередачи, не менее	80
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40
Кривая силы света по ГОСТ	Д
Класс энергоэффективности	A++
Категория по ограничению яркости	3
Пусковой ток, А	10
Класс светораспределения	П

Характеристики драйвера	
Выходное напряжение, В	55-100
Выходной ток, мА	0,35

Светодиодные панели производства РФ



Гарантия 5 лет



IP40 степень защиты



Драйвер встроен в корпус



Высокая светоотдача до 120 лм/Вт



Работа от аккумулятора 1 ч



Преимущества

- Наличие модификации со встроенным БАП – время работы в аварийном режиме 1 ч.
- Надежный драйвер встроен в корпус светильника.
- Универсальный монтаж (встраиваемый, накладной, подвесной).
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.

Применение

Предназначены для освещения административных и коммерческих помещений (торговые центры, офисы, гостиницы). Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

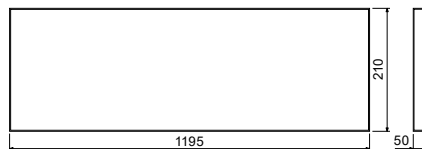
Светильники со встроенным БАП обеспечат освещение в аварийных ситуациях.

Модель	Габариты, мм Ш×В×Г	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле- влаго-защиты	Артикул
ДВО 1051	1195×210×50	36	4320	6500	призма	IP40	LTP-DV00-1051-36-65-K01
	1195×210×50	36	4320	5000	призма	IP40	LTP-DV00-1051-36-50-K01
	1195×210×50	36	4320	4000	призма	IP40	LTP-DV00-1051-36-40-K01
	1195×210×50	36	4320	3000	призма	IP40	LTP-DV00-1051-36-30-K01
	1195×210×50	36	3960	6500	опал	IP40	LTP-DV01-1051-36-65-K01
	1195×210×50	36	3960	5000	опал	IP40	LTP-DV01-1051-36-50-K01
	1195×210×50	36	3960	4000	опал	IP40	LTP-DV01-1051-36-40-K01
	1195×210×50	36	3960	3000	опал	IP40	LTP-DV01-1051-36-30-K01

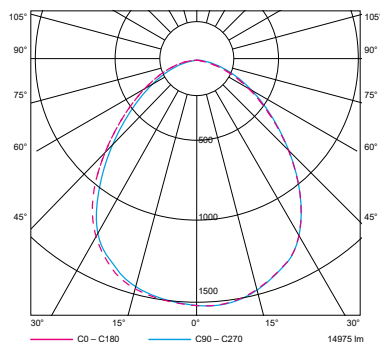
Конструкция и установка

Высокотехнологичные японские светодиоды Nichia обеспечивают уровень освещенности, необходимый для продуктивной работы сотрудников.

Диапазон цветовой температуры от 3000 до 6500 К позволяет выбрать необходимый свет: теплый, нейтральный или холодный.



Кривые распределения сил света



Модель	Габариты, мм Ш×В×Г	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле- влагозащиты	Артикул
ДВО 1051А	1195×210×50	36	4320	6500	призма	IP40	LTP-DV00-1051A-36-65-K01
	1195×210×50	36	4320	5000	призма	IP40	LTP-DV00-1051A-36-50-K01
	1195×210×50	36	4320	4000	призма	IP40	LTP-DV00-1051A-36-40-K01
	1195×210×50	36	4320	3000	призма	IP40	LTP-DV00-1051A-36-30-K01
	1195×210×50	36	3960	6500	опал	IP40	LTP-DV01-1051A-36-65-K01
	1195×210×50	36	3960	5000	опал	IP40	LTP-DV01-1051A-36-50-K01
	1195×210×50	36	3960	4000	опал	IP40	LTP-DV01-1051A-36-40-K01
	1195×210×50	36	3960	3000	опал	IP40	LTP-DV01-1051A-36-30-K01

Технические характеристики	
Диапазон рабочих напряжений, В	176-264
Частота сети, Гц	47-63
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент пульсации, не более	2%
Масса, кг	3,5
Габаритная яркость, кд/м²	< 5000 кд/м²
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Длительность пускового тока, мкс	5
Индекс цветопередачи, не менее	80
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40
Кривая силы света по ГОСТ	Д
Класс энергоэффективности	A++
Категория по ограничению яркости	3
Пусковой ток, А	10
Класс светораспределения	П

Характеристики драйвера	
Выходное напряжение, В	55-100
Выходной ток, мА	0,35

Светодиодные панели производства РФ

PRO



Гарантия 5 лет



IP50/IP54
степень защиты



Работа от аккумулятора 1 ч



Высокая светоотдача до 120 лм/Вт



Пластиковый корпус



Преимущества

- Наличие модификации со встроенным БАП – время работы в аварийном режиме 1 ч.
- Модификация с CRI 90 соответствует требованиям ПП РФ от 24 декабря 2020 г. № 2255 «Об утверждении требований к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения».
- Надежный драйвер LEDEL встроен в корпус светильника.
- Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.

Применение

Предназначены для освещения административных и коммерческих помещений, складов, магазинов и других общественных помещений. Эффективная замена устаревшего светильника ЛПО/ЛВО 2х36 Вт. Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

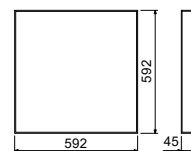
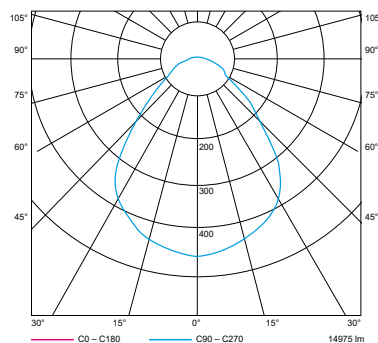
Модель	Габариты, мм Ш×В×Г	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле- влаго- защиты	Артикул
ДВО 1401	592×592×45	30	3600	6500	призма	IP50	LTP-DV00-1401-30-65-K01
	592×592×45	30	3600	5000	призма	IP50	LTP-DV00-1401-30-50-K01
	592×592×45	30	3600	4000	призма	IP50	LTP-DV00-1401-30-40-K01
	592×592×45	30	3600	3000	призма	IP50	LTP-DV00-1401-30-30-K01
	592×592×45	30	3300	6500	опал	IP50	LTP-DV01-1401-30-65-K01
	592×592×45	30	3300	5000	опал	IP50	LTP-DV01-1401-30-50-K01
	592×592×45	30	3300	4000	опал	IP50	LTP-DV01-1401-30-40-K01
	592×592×45	30	3300	3000	опал	IP50	LTP-DV01-1401-30-30-K01
	592×592×45	30	3300	6500	микропризма	IP50	LTP-DV02-1401-30-65-K01
	592×592×45	30	3300	5000	микропризма	IP50	LTP-DV02-1401-30-50-K01
	592×592×45	30	3300	4000	микропризма	IP50	LTP-DV02-1401-30-40-K01
ДВО 1402	592×592×45	20	2200	4000	призма	IP50	LTP-DV00-1402-20-40-K01
	592×592×45	20	2000	4000	опал	IP50	LTP-DV01-1402-20-40-K01
	592×592×45	20	2000	4000	микропризма	IP50	LTP-DV02-1402-20-40-K01
	592×592×45	20	2000	4000	микропризма	IP50	LTP-DV02-1402-20-40-K01

Модель	Габариты, мм Ш×В×Г	Мощ- ность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая темпера- тура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле- влаж- ности	Артикул
ДВО 1401А	592×592×45	30	3600	6500	призма	IP50	LTP-DV00-1401А-30-65-K01
	592×592×45	30	3600	5000	призма	IP50	LTP-DV00-1401А-30-50-K01
	592×592×45	30	3600	4000	призма	IP50	LTP-DV00-1401А-30-40-K01
	592×592×45	30	3600	3000	призма	IP50	LTP-DV00-1401А-30-30-K01
	592×592×45	30	3300	6500	опал	IP50	LTP-DV01-1401А-30-65-K01
	592×592×45	30	3300	5000	опал	IP50	LTP-DV01-1401А-30-50-K01
	592×592×45	30	3300	4000	опал	IP50	LTP-DV01-1401А-30-40-K01
	592×592×45	30	3300	3000	опал	IP50	LTP-DV01-1401А-30-30-K01
	592×592×45	30	3300	6500	микропризма	IP50	LTP-DV02-1401А-30-65-K01
	592×592×45	30	3300	5000	микропризма	IP50	LTP-DV02-1401А-30-50-K01
	592×592×45	30	3300	4000	микропризма	IP50	LTP-DV02-1401А-30-40-K01
	592×592×45	30	3300	3000	микропризма	IP50	LTP-DV02-1401А-30-30-K01
ДВО 1402А	592×592×45	20	2200	4000	призма	IP50	LTP-DV00-1402А-20-40-K01
	592×592×45	20	2000	4000	опал	IP50	LTP-DV01-1402А-20-40-K01
	592×592×45	20	2000	4000	микропризма	IP50	LTP-DV02-1402А-20-40-K01
ДВО 1204	592×592×45	30	3600	6500	призма	IP54	LTP-DV00-1204-30-65-K01
	592×592×45	30	3600	5000	призма	IP54	LTP-DV00-1204-30-50-K01
	592×592×45	30	3600	4000	призма	IP54	LTP-DV00-1204-30-40-K01
	592×592×45	30	3600	3000	призма	IP54	LTP-DV00-1204-30-30-K01
	592×592×45	30	3300	6500	опал	IP54	LTP-DV01-1204-30-65-K01
	592×592×45	30	3300	5000	опал	IP54	LTP-DV01-1204-30-50-K01
	592×592×45	30	3300	4000	опал	IP54	LTP-DV01-1204-30-40-K01
	592×592×45	30	3300	3000	опал	IP54	LTP-DV01-1204-30-30-K01
	592×592×45	30	3300	6500	микропризма	IP54	LTP-DV02-1204-30-65-K01
	592×592×45	30	3300	5000	микропризма	IP54	LTP-DV02-1204-30-50-K01
	592×592×45	30	3300	4000	микропризма	IP54	LTP-DV02-1204-30-40-K01
	592×592×45	30	3300	3000	микропризма	IP54	LTP-DV02-1204-30-30-K01
ДВО 1205	592×592×45	20	2200	4000	призма	IP54	LTP-DV00-1205-20-40-K01
	592×592×45	20	2000	4000	опал	IP54	LTP-DV01-1205-20-40-K01
	592×592×45	20	2000	4000	микропризма	IP54	LTP-DV02-1205-20-40-K01
ДВО 1204А	592×592×45	30	3600	6500	призма	IP54	LTP-DV00-1204А-30-65-K01
	592×592×45	30	3600	5000	призма	IP54	LTP-DV00-1204А-30-50-K01
	592×592×45	30	3600	4000	призма	IP54	LTP-DV00-1204А-30-40-K01
	592×592×45	30	3600	3000	призма	IP54	LTP-DV00-1204А-30-30-K01
	592×592×45	30	3300	6500	опал	IP54	LTP-DV01-1204А-30-65-K01
	592×592×45	30	3300	5000	опал	IP54	LTP-DV01-1204А-30-50-K01
	592×592×45	30	3300	4000	опал	IP54	LTP-DV01-1204А-30-40-K01
	592×592×45	30	3300	3000	опал	IP54	LTP-DV01-1204А-30-30-K01
	592×592×45	30	3300	6500	микропризма	IP54	LTP-DV02-1204А-30-65-K01
	592×592×45	30	3300	5000	микропризма	IP54	LTP-DV02-1204А-30-50-K01
	592×592×45	30	3300	4000	микропризма	IP54	LTP-DV02-1204А-30-40-K01
	592×592×45	30	3300	3000	микропризма	IP54	LTP-DV02-1204А-30-30-K01
ДВО 1205А	592×592×45	20	2200	4000	призма	IP54	LTP-DV00-1205А-20-40-K01
	592×592×45	20	2000	4000	опал	IP54	LTP-DV01-1205А-20-40-K01
	592×592×45	20	2000	4000	микропризма	IP54	LTP-DV02-1205А-20-40-K01

Конструкция и установка

Материал корпуса светильника – АБС-пластик, в модификации со встроенным БАП – поликарбонат. Благодаря особенностям конструкции светильник легко устанавливается как во встраиваемые потолки, так и на любую ровную поверхность.

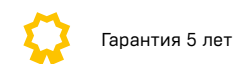
Кривые распределения сил света



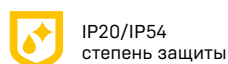
Технические характеристики	
Диапазон рабочих напряжений, В	165-265
Частота сети, Гц	50
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент пульсации, не более	2%
Масса, кг	2,4
Габаритная яркость, кд/м ²	< 5000 кд/м ²
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Длительность пускового тока, мкс	5
Индекс цветопередачи, не менее	1531, 1231 – 80 1532, 1232 – 90
Диапазон рабочих температур, °С	+10...+35
Кривая силы света по ГОСТ	Д
Класс энергоэффективности	A++
Категория по ограничению яркости	3
Пусковой ток, А	10
Класс светораспределения	П

Характеристики драйвера	
Выходное напряжение, В	110
Выходной ток, МА	135

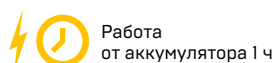
Светодиодные панели производства РФ



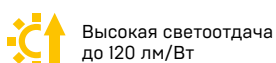
Гарантия 5 лет



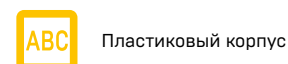
IP20/IP54
степень защиты



Работа
от аккумулятора 1 ч



Высокая светоотдача
до 120 лм/Вт



Пластиковый корпус



Преимущества

- Наличие модификации со встроенным БАП – время работы в аварийном режиме 1 ч.
- Модификация с CRI 90 соответствует требованиям ПП РФ от 24 декабря 2020 г. № 2255 «Об утверждении требований к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения».
- Надежный драйвер LEDEL встроен в корпус светильника. Подключение к сети осуществляется при помощи провода, выведенного из корпуса.

Применение

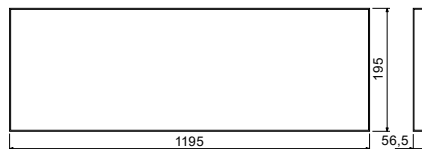
Предназначены для освещения административных и коммерческих помещений, складов, магазинов и других общественных помещений. Эффективная замена устаревшего светильника ЛПО/ЛВО 2х36Вт. Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

Модель	Габариты, мм Ш×В×Г	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле-влагозащиты	Артикул
ДВО 1531	1195×195×56,5	30	3600	6500	призма	IP20	LTP-DV00-1531-30-65-K01
	1195×195×56,5	30	3600	5000	призма	IP20	LTP-DV00-1531-30-50-K01
	1195×195×56,5	30	3600	4000	призма	IP20	LTP-DV00-1531-30-40-K01
	1195×195×56,5	30	3600	3000	призма	IP20	LTP-DV00-1531-30-30-K01
	1195×195×56,5	30	3300	6500	опал	IP20	LTP-DV01-1531-30-65-K01
	1195×195×56,5	30	3300	5000	опал	IP20	LTP-DV01-1531-30-50-K01
	1195×195×56,5	30	3300	4000	опал	IP20	LTP-DV01-1531-30-40-K01
	1195×195×56,5	30	3300	3000	опал	IP20	LTP-DV01-1531-30-30-K01
	1195×195×56,5	30	3300	6500	микропризма	IP20	LTP-DV02-1531-30-65-K01
	1195×195×56,5	30	3300	5000	микропризма	IP20	LTP-DV02-1531-30-50-K01
	1195×195×56,5	30	3300	4000	микропризма	IP20	LTP-DV02-1531-30-40-K01
	1195×195×56,5	30	3300	3000	микропризма	IP20	LTP-DV02-1531-30-30-K01
ДВО 1532	1195×195×56,5	30	3300	4000	призма	IP20	LTP-DV00-1532-30-40-K01
	1195×195×56,5	30	3000	4000	опал	IP20	LTP-DV01-1532-30-40-K01
	1195×195×56,5	30	3000	4000	микропризма	IP20	LTP-DV02-1532-30-40-K01
	1195×195×56,5	37	4070	4000	призма	IP20	LTP-DV00-1532-37-40-K01
	1195×195×56,5	37	3700	4000	опал	IP20	LTP-DV01-1532-37-40-K01
	1195×195×56,5	37	3700	4000	микропризма	IP20	LTP-DV02-1532-37-40-K01

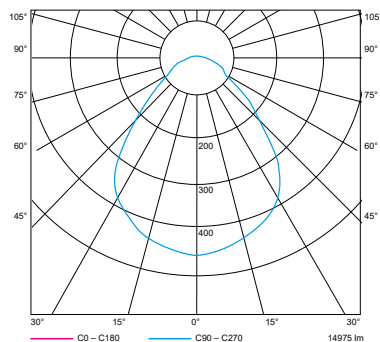
Модель	Габариты, мм Ш×В×Г	Мощ- ность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая темпера- тура, К	Тип рассеивателя	Степень пыле- лаго- защиты	Артикул
ДВО 1531А	1195×195×56,5	30	3600	6500	призма	IP20	LTP-DV00-1531А-30-65-K01
	1195×195×56,5	30	3600	5000	призма	IP20	LTP-DV00-1531А-30-50-K01
	1195×195×56,5	30	3600	4000	призма	IP20	LTP-DV00-1531А-30-40-K01
	1195×195×56,5	30	3600	3000	призма	IP20	LTP-DV00-1531А-30-30-K01
	1195×195×56,5	30	3300	6500	опал	IP20	LTP-DV01-1531А-30-65-K01
	1195×195×56,5	30	3300	5000	опал	IP20	LTP-DV01-1531А-30-50-K01
	1195×195×56,5	30	3300	4000	опал	IP20	LTP-DV01-1531А-30-40-K01
	1195×195×56,5	30	3300	3000	опал	IP20	LTP-DV01-1531А-30-30-K01
	1195×195×56,5	30	3300	6500	микропризма	IP20	LTP-DV02-1531А-30-65-K01
	1195×195×56,5	30	3300	5000	микропризма	IP20	LTP-DV02-1531А-30-50-K01
	1195×195×56,5	30	3300	4000	микропризма	IP20	LTP-DV02-1531А-30-40-K01
	1195×195×56,5	30	3300	3000	микропризма	IP20	LTP-DV02-1531А-30-30-K01
ДВО 1532А	1195×195×56,5	30	3300	4000	призма	IP20	LTP-DV00-1532А-30-40-K01
	1195×195×56,5	30	3000	4000	опал	IP20	LTP-DV01-1532А-30-40-K01
	1195×195×56,5	30	3000	4000	микропризма	IP20	LTP-DV02-1532А-30-40-K01
	1195×195×56,5	37	4070	4000	призма	IP20	LTP-DV00-1532А-37-40-K01
	1195×195×56,5	37	3700	4000	опал	IP20	LTP-DV01-1532А-37-40-K01
	1195×195×56,5	37	3700	4000	микропризма	IP20	LTP-DV02-1532А-37-40-K01
ДВО 1231	1195×195×56,5	30	3600	6500	призма	IP54	LTP-DV00-1231-30-65-K01
	1195×195×56,5	30	3600	5000	призма	IP54	LTP-DV00-1231-30-50-K01
	1195×195×56,5	30	3600	4000	призма	IP54	LTP-DV00-1231-30-40-K01
	1195×195×56,5	30	3600	3000	призма	IP54	LTP-DV00-1231-30-30-K01
	1195×195×56,5	30	3300	6500	опал	IP54	LTP-DV01-1231-30-65-K01
	1195×195×56,5	30	3300	5000	опал	IP54	LTP-DV01-1231-30-50-K01
	1195×195×56,5	30	3300	4000	опал	IP54	LTP-DV01-1231-30-40-K01
	1195×195×56,5	30	3300	3000	опал	IP54	LTP-DV01-1231-30-30-K01
	1195×195×56,5	30	3300	6500	микропризма	IP54	LTP-DV02-1231-30-65-K01
	1195×195×56,5	30	3300	5000	микропризма	IP54	LTP-DV02-1231-30-50-K01
	1195×195×56,5	30	3300	4000	микропризма	IP54	LTP-DV02-1231-30-40-K01
	1195×195×56,5	30	3300	3000	микропризма	IP54	LTP-DV02-1231-30-30-K01
ДВО 1232	1195×195×56,5	30	3300	4000	призма	IP54	LTP-DV00-1232-30-40-K01
	1195×195×56,5	30	3000	4000	опал	IP54	LTP-DV01-1232-30-40-K01
	1195×195×56,5	30	3000	4000	микропризма	IP54	LTP-DV02-1232-30-40-K01
	1195×195×56,5	37	4070	4000	призма	IP54	LTP-DV00-1232-37-40-K01
	1195×195×56,5	37	3700	4000	опал	IP54	LTP-DV01-1232-37-40-K01
	1195×195×56,5	37	3700	4000	микропризма	IP54	LTP-DV02-1232-37-40-K01
ДВО 1231А	1195×195×56,5	30	3600	6500	призма	IP54	LTP-DV00-1231А-30-65-K01
	1195×195×56,5	30	3600	5000	призма	IP54	LTP-DV00-1231А-30-50-K01
	1195×195×56,5	30	3600	4000	призма	IP54	LTP-DV00-1231А-30-40-K01
	1195×195×56,5	30	3600	3000	призма	IP54	LTP-DV00-1231А-30-30-K01
	1195×195×56,5	30	3300	6500	опал	IP54	LTP-DV01-1231А-30-65-K01
	1195×195×56,5	30	3300	5000	опал	IP54	LTP-DV01-1231А-30-50-K01
	1195×195×56,5	30	3300	4000	опал	IP54	LTP-DV01-1231А-30-40-K01
	1195×195×56,5	30	3300	3000	опал	IP54	LTP-DV01-1231А-30-30-K01
	1195×195×56,5	30	3300	6500	микропризма	IP54	LTP-DV02-1231А-30-65-K01
	1195×195×56,5	30	3300	5000	микропризма	IP54	LTP-DV02-1231А-30-50-K01
	1195×195×56,5	30	3300	4000	микропризма	IP54	LTP-DV02-1231А-30-40-K01
	1195×195×56,5	30	3300	3000	микропризма	IP54	LTP-DV02-1231А-30-30-K01
ДВО 1232А	1195×195×56,5	30	3300	4000	призма	IP54	LTP-DV00-1232А-30-40-K01
	1195×195×56,5	30	3000	4000	опал	IP54	LTP-DV01-1232А-30-40-K01
	1195×195×56,5	30	3000	4000	микропризма	IP54	LTP-DV02-1232А-30-40-K01
	1195×195×56,5	37	4070	4000	призма	IP54	LTP-DV00-1232А-37-40-K01
	1195×195×56,5	37	3700	4000	опал	IP54	LTP-DV01-1232А-37-40-K01
	1195×195×56,5	37	3700	4000	микропризма	IP54	LTP-DV02-1232А-37-40-K01

Конструкция и установка

Материал корпуса светильника – АБС-пластик, в модификации со встроенным БАП – поликарбонат. Благодаря особенностям конструкции светильник легко устанавливается как во встраиваемые потолки, так и на любую ровную поверхность.



Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Диапазон рабочих напряжений, В	165-265
Частота сети, Гц	50
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент пульсации, не более	2%
Масса, кг	1,7
Габаритная яркость, кд/м ²	< 5000 кд/м ²
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Длительность пускового тока, мкс	5
Индекс цветопередачи, не менее	1531, 1231 – 80 1532, 1232 – 90
Диапазон рабочих температур, °С	+10...+35
Кривая силы света по ГОСТ	Д
Класс энергоэффективности	A++
Категория по ограничению яркости	3
Пусковой ток, А	10
Класс светораспределения	П

Характеристики драйвера		
Выходное напряжение, В	30 Вт	110
	37 Вт	148
Выходной ток, мА	30 Вт	135
	37 Вт	175

Ультратонкие даунлайты ДВО 1601-1610



Гарантия 2 года



Отсутствие пульсаций

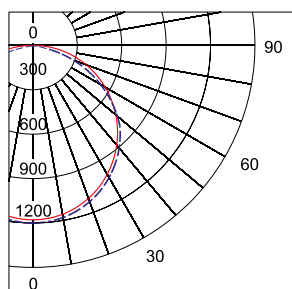


30 000 часов службы



Выносной драйвер

Кривые распределения сил света



-- C0-C180 - C90-C270

Преимущества

- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Удобный монтаж и экономия потолочного пространства.
- Широкий ассортимент.

Применение

Даунлайты предназначены для освещения офисных и коммерческих помещений.

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер светильника (Д×В), мм	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 1601	7	3000	420	Ø118×20	0,1	12	LDV00-1601-1-7-K01
ДВО 1602		4000					LDV00-1602-1-7-K02
ДВО 1605	12	4000	840	Ø168×20	0,3	12	LDV00-1605-1-12-K02
ДВО 1606		6500					LDV00-1606-1-12-6500-K01
ДВО 1607	18	4000	1260	Ø220×23	0,8	14	LDV00-1607-1-18-K01
ДВО 1608		6500					LDV00-1608-1-18-6500-K01
ДВО 1609	24	4000	1920	Ø295×25	0,8	14	LDV00-1609-1-24-4000-K01
ДВО 1610		6500					LDV00-1610-1-24-6500-K01

Технические характеристики

Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%
Цвет корпуса	белый
Драйвер	в комплекте
Тип монтажа	встраиваемый
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочего напряжения AC, В	200÷240
Диапазон рабочих температур, °C	-10...+35
Класс светораспределения	П
Тип КСС	Д

Характеристики драйвера	Выходной ток, mA	Выходное напряжение DC, В
ДВО 1601, 1602	300	12-24
ДВО 1605, 1606	400	24-48
ДВО 1607, 1608	500	30-63
ДВО 1609, 1610	700	45-84

Классические даунлайты со встроенным драйвером ДВО 1611–1613



Гарантия 2 года



Отсутствие пульсаций

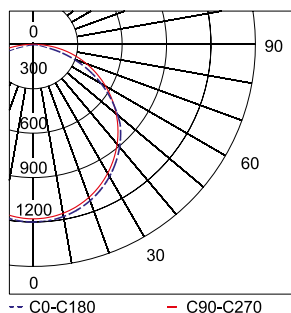


25 000 часов службы



Доступная цена

Кривые распределения сил света



Преимущества

- Равномерная засветка без пульсации светового потока.
- Удобный монтаж.
- Габаритная высота 32 мм позволяет использовать светильник в подвесных и натяжных потолках.

Применение

Предназначены для освещения жилых и хозяйственных помещений. Встроенный драйвер без пульсации и простота установки сочетаются с доступной ценой.

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размеры светильника (Д×В), мм	Артикул
ДВО 1611	7	3000	380	95×32	LDV00-1611-07-3000-K01
		4000			LDV00-1611-07-4000-K01
ДВО 1612	9	3000	620	118×32	LDV00-1612-09-3000-K01
		4000			LDV00-1612-09-4000-K01
ДВО 1613	12	3000	860	145×32	LDV00-1613-12-3000-K01
		4000			DV00-1613-12-4000-K01

Технические характеристики

Коэффициент пульсации светового потока, не более	< 5%
Драйвер	встроен в корпус
Цвет корпуса	белый
Тип монтажа	встраиваемый
Равномерная засветка	без слепящего эффекта
Диапазон рабочего напряжения АС, В	198-253
Диапазон рабочих температур, °С	0... +35
Тип КСС	Д

Даунлайты со встроенным драйвером ДВО 1614-1615



Гарантия 2 года



Отсутствие пульсаций

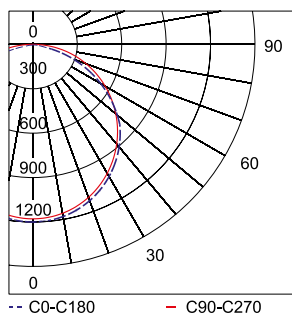


25 000 часов службы



Доступная цена

Кривые распределения сил света



Модель	Габариты, ØD×В, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Артикул
ДВО 1614	177×28	20	1100	4000	LDV00-1614-20-4000-K01
ДВО 1614	177×28	20	1100	6500	LDV00-1614-20-6500-K01
ДВО 1615	220×29	24	1600	4000	LDV00-1615-24-4000-K01
ДВО 1615	220×29	24	1600	6500	LDV00-1615-24-6500-K01

Технические характеристики

Диапазон рабочих напряжений, В	198-253	Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до плюс 35
Частота сети, Гц	50	Кривая силы света по ГОСТ	Д
Коэффициент мощности, не менее	0,5	Класс энергоэффективности	А
Коэффициент пульсации, %, не более	5	Класс светораспределения	П
Класс защиты от поражения электрическим током	II	Индекс цветопередачи, не менее, Ra	70



Преимущества

- Равномерная засветка без пульсации светового потока.
- Удобный монтаж.
- Габаритная высота 32 мм позволяет использовать светильник в подвесных и натяжных потолках.

Применение

Предназначены для освещения жилых и хозяйственных помещений. Встроенный драйвер без пульсации и простота установки сочетаются с доступной ценой.

Даунлайты классические со встроенным драйвером ДВО 1711-1717



Гарантия 2 года



Отсутствие пульсаций

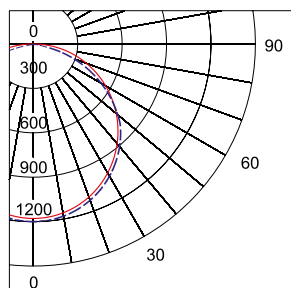


30 000 часов службы



IP40
степень защиты

Кривые распределения сил света



-- C0-C180 - C90-C270

Модель	Габариты, ØD×В, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 1711	100×30	5	350	4000	0,2	не более 15	LDV00-1711-05-4000-K01
ДВО 1712	115×30,5	7	490	4000	0,12		LDV00-1712-07-4000-K01
ДВО 1713	145×31	9	630	4000	0,2		LDV00-1713-09-4000-K01
ДВО 1713	145×31	9	630	6500	0,2		LDV00-1713-09-6500-K01
ДВО 1714	145×31	12	1020	4000	3		LDV00-1714-12-4000-K01
ДВО 1714	145×31	12	1020	6500	3		LDV00-1714-12-6500-K01
ДВО 1715	175×31,5	15	1275	4000	3,8		LDV00-1715-15-4000-K01
ДВО 1716	195×32	18	1530	4000	1,76		LDV00-1716-18-4000-K01
ДВО 1716	195×32	18	1530	6500	1,76		LDV00-1716-18-6500-K01
ДВО 1717	225×36,5	24	2040	4000	1,3		LDV00-1717-24-4000-K01
ДВО 1717	225×36,5	24	2040	6500	1,3		LDV00-1717-24-6500-K01

Технические характеристики

Диапазон рабочих напряжений, В	от 198 до 253	Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до плюс 35
Частота сети, Гц		Кривая силы света по ГОСТ	Д
Коэффициент мощности, не менее	0,5	Класс энергоэффективности	A+
Коэффициент пульсации, %, не более	5	Класс светораспределения	П
Класс защиты от поражения электрическим током	II	Индекс цветопередачи, не менее, Ra	80



Преимущества

- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Высокая эффективность – 85 лм/Вт.
- Индекс цветопередачи – CRI80.
- Удобный монтаж.

Применение

Светильники светодиодные ДВО предназначены для освещения жилых, офисных и коммерческих помещений.

Классические даунлайты PRO с внешним драйвером ДВО 1801-1821

PRO



Гарантия 5 лет



Отсутствие пульсаций



50 000 часов службы



P40/IP54
степень защиты



Выносной драйвер



Преимущества

- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Высокая эффективность – 100 лм/Вт.
- Алюминиевый корпус.
- Стабильный световой поток и отсутствие пульсации.
- Надежный профессиональный драйвер.

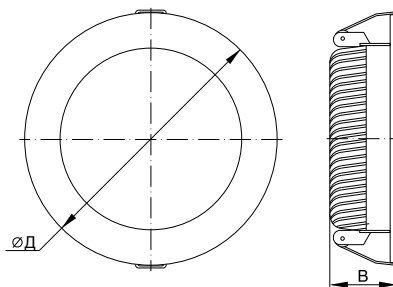
Применение

Даунлайты PRO предназначены для освещения торговых, офисных и иных коммерческих помещений. В ассортименте представлены модели со степенью защиты светильника IP40 и IP54.

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	IP	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 1801	10	3000	1000	40	1	21	LDV00-1801-10-3000-K01
ДВО 1801	10	4000	1000				LDV00-1801-10-4000-K01
ДВО 1802	20	4000	2000	40	1,5	25	LDV00-1802-20-4000-K01
ДВО 1803	30	4000	3000				LDV00-1803-30-4000-K01
ДВО 1804	40	4000	4000	40	3	35	LDV00-1804-40-4000-K01
ДВО 1820	15	4000	1500	54	1,6	24	LDV00-1820-15-4000-K01
ДВО 1821	24	4000	2500	54	1,6	29	LDV00-1821-24-4000-K01

Конструкция

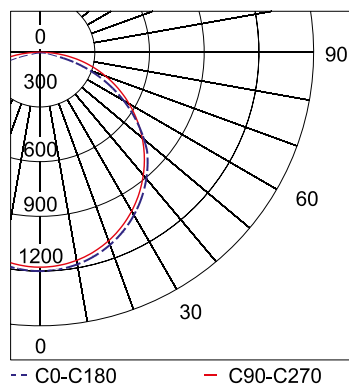
Модели ДВО 1801-1804 предназначены для использования внутри помещений, модели 1820 и 1821 обладают степенью защиты светильника IP54 и могут использоваться снаружи помещений под навесом при температуре от -30 до +50 °С.



Модель	ДВО 1801, ДВО 1801	ДВО 1802	ДВО 1803, ДВО 1804	ДВО 1820	ДВО 1821
Д, мм	118	195	225	108	190
В, мм	45	50	50	50	50



Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Эффективность, лм/Вт	более 100
Коэффициент мощности	> 0,9
Цвет корпуса	белый
Материал корпуса	алюминий
Драйвер	в комплекте
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%
Тип монтажа	встраиваемый
Диапазон рабочих температур моделей IP40, °С	-10...+50
Диапазон рабочих температур моделей IP54, °С	-30...+50
Диапазон рабочего напряжения АС, В	180...240
Тип КСС	Д
Габаритная яркость, кд/м²	> 5000
Класс светораспределения	П

Характеристики драйвера		
Модель	Выходное напряжение DC, В	Выходной ток, mA
ДВО 1801	25-40	250
ДВО 1802		500
ДВО 1803	25-42	750
ДВО 1804		1000
ДВО 1820	25-40	370
ДВО 1821	25-42	600

Поворотные даунлайты ДВО 1812-1813 PRO



Гарантия 5 лет



Отсутствие пульсаций



IP20 степень защиты



Высокая светоотдача
120 лм/Вт



Драйвер в комплекте



Преимущества

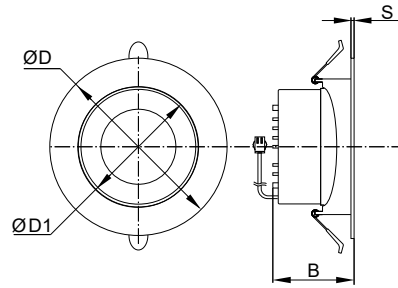
- Алюминиевый корпус для оптимального теплоотвода.
- Угол рассеивания светового потока – 36°.
- Высокая эффективность – 120 лм/Вт.
- COB-светодиоды.

Применение

Используются для акцентного освещения жилых, коммерческих и общественных помещений, таких как офисы, магазины, музеи, выставочные залы и т.д.

Модель	Габариты, Д×В, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 1812	91×44	7	770	3000	5	200	LTP-DS00-1812-07-30-K01
ДВО 1812	91×44	7	840	4000			LTP-DS00-1812-07-40-K01
ДВО 1813	109×53	9	990	3000	13	200	LTP-DS00-1813-09-30-K01
ДВО 1813	109×53	9	1080	4000			LTP-DS00-1813-09-40-K01

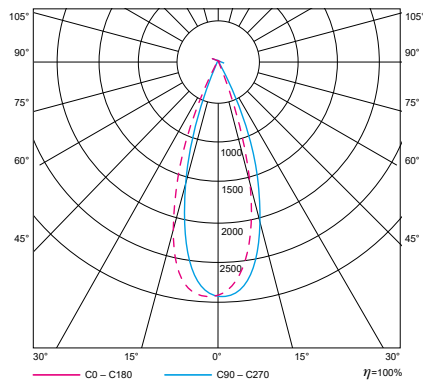
Конструкция



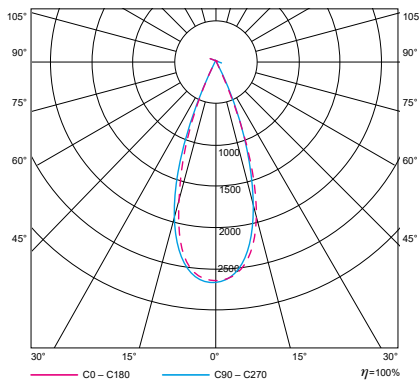
Светильник	Размер, мм			
	ØD	D1	B	S
ДВО1811 PRO, ДВО 1812 PRO	91	56	44	3
ДВО 1813 PRO	109	75	53	3

Кривые распределения сил света

ДВО 1812



ДВО 1813



Технические характеристики	1811-1813
Диапазон рабочих напряжений, В	176-264
Частота сети, Гц	50
Коэффициент мощности	0,8
Коэффициент пульсации, %, не более	5
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	80
Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до плюс 40
Кривая силы света по ГОСТ	К (концентрированная)
Класс энергоэффективности	A++
Класс светораспределения	П (прямого света)

Поворотные даунлайты ДВО 1822 PRO

PRO



Гарантия 5 лет



Отсутствие пульсаций



IP20 степень защиты



Высокая светоотдача
120 лм/Вт



Драйвер в комплекте



Преимущества

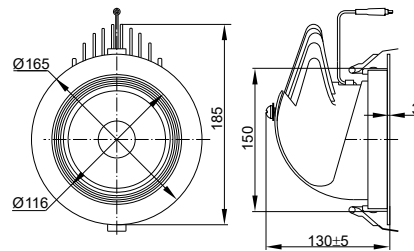
- Алюминиевый корпус для оптимального теплоотвода.
- Угол рассеивания светового потока – 36°.
- Высокая эффективность – 120 лм/Вт.
- COB-светодиоды.

Применение

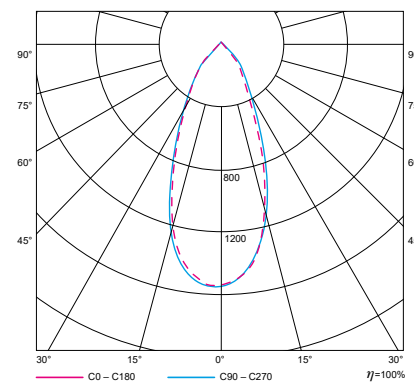
Используются для акцентного освещения жилых, коммерческих и общественных помещений, таких как офисы, магазины, музеи, выставочные залы и т.д.

Модель	Габариты, Д×В, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 1822	165×130	35	3675	3000	25	230	LTP-DS00-1822-35-30-K01
ДВО 1822	165×130	35	4200	4000	25	230	LTP-DS00-1822-35-40-K01

Конструкция



Кривые распределения сил света



Технические характеристики	1822
Диапазон рабочих напряжений, В	176-264
Частота сети, Гц	50
Коэффициент мощности	0,9
Коэффициент пульсации, %, не более	5
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	80
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до плюс 40
Кривая силы света по ГОСТ	К (концентрированная)
Класс энергоэффективности	A++
Класс светораспределения	П (прямого света)

Светодиодные трековые светильники ДТО 1301-1304



Гарантия 3 года



Высокая светоотдача
80 лм/Вт



30 000 часов службы



СОВ-диоды



Однофазный
шинопровод



Преимущества

- Регулировка положения светильника и направленности света.
- Алюминиевый корпус для оптимального теплоотвода.
- Материал рассеивателя: полиметилметакрилат (PMMA) – надёжен и долговечен.
- Индекс цветопередачи: Ra >80.
- Совместимы с однофазным шинопроводом IEK® и его комплектующими.

Применение

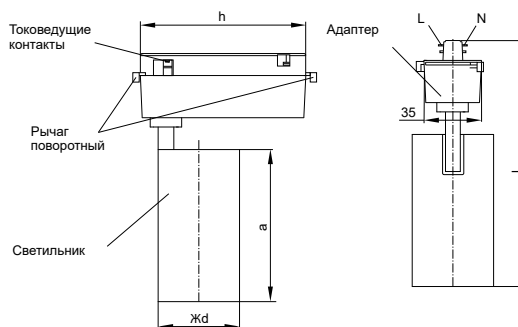
Для акцентного освещения коммерческих площадей различного формата – от небольших магазинов и гипермаркетов до музеев, выставочных залов и жилых помещений, выполненных в современном дизайне.

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Пусковой ток, А	Цвет корпуса	Артикул
ДТО 1301	10	800	4000	30	Белый	LT-DS00-1301-10-40-K01
ДТО 1301	10	800	4000	30	Черный	LT-DS00-1301-10-40-K02
ДТО 1302	20	1600	4000	30	Белый	LT-DS00-1302-20-40-K01
ДТО 1302	20	1600	4000	30	Черный	LT-DS00-1302-20-40-K02
ДТО 1303	30	2400	4000	30	Белый	LT-DS00-1303-30-40-K01
ДТО 1303	30	2400	4000	30	Черный	LT-DS00-1303-30-40-K02
ДТО 1304	40	3200	4000	60	Белый	LT-DS00-1304-40-40-K01
ДТО 1304	40	3200	4000	60	Черный	LT-DS00-1304-40-40-K02

Конструкция

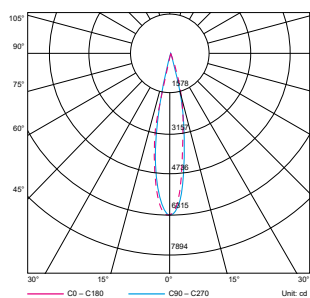


24°
УГОЛ
РАСSEИВАНИЯ СВЕТА

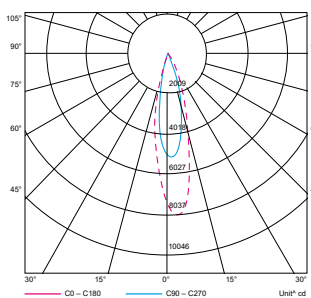


Светильник	а, мм	Ød, мм	h, мм	l, мм
ДТО 1301	120	55	80	182
ДТО 1302	130	65	80	192
ДТО 1303	140	75	120	205
ДТО 1304	150	85	120	212

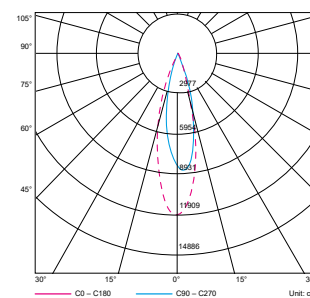
Кривые распределения сил света



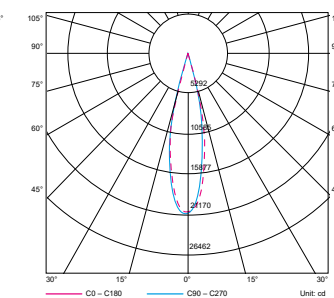
ДТО 1301



ДТО 1302



ДТО 1303



ДТО 1304

Технические характеристики	1301-1302	1303-1304
Диапазон рабочих напряжений, В	198-253	198-253
Источник света (незаменяемый)	СОВ	
Тип шинпровода	Однофазный	
Частота сети, Гц	50/60	
Коэффициент мощности, не менее	0,5	0,9
Коэффициент пульсации, %, не более	5	
Класс защиты от поражения электрическим током	II	
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	80	
Диапазон рабочих температур, °C	0...+35	
Класс энергоэффективности	A+	
Класс светораспределения	П	
Срок службы, час	30000	
Гарантия, мес.	24	

Светодиодные трековые светильники ДТО 1401-1403



Гарантия 1 год



20 000 часов службы



Однофазный
шинопровод



Высокая светоотдача
80 лм/Вт



Ra>80



Преимущества

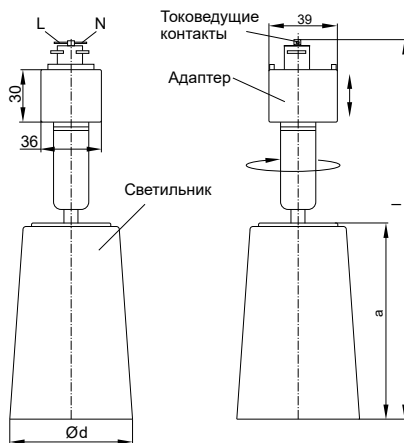
- Большой диапазон регулировки положения светильника и направленности света.
- Пластиковый корпус.
- Материал рассеивателя: поликарбонат.
- Индекс цветопередачи: Ra >80.
- Совместимы с однофазным шинопроводом IEK® и его комплектующими.

Применение

Для акцентного освещения коммерческих площадей различного формата – от небольших магазинов и гипермаркетов до музеев, выставочных залов и жилых помещений, выполненных в современном дизайне.

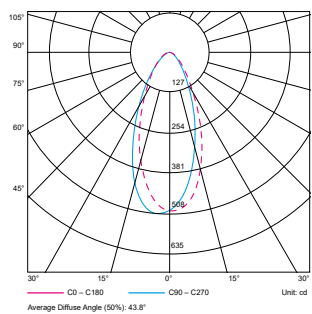
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Пусковой ток, А	Цвет корпуса	Артикул
ДТО 1401	6	400	4000	0,2	Белый	LT-DS00-1401-06-40-K01
ДТО 1401	6	400	4000	0,2	Черный	LT-DS00-1401-06-40-K02
ДТО 1402	8	560	4000	0,2	Белый	LT-DS00-1402-08-40-K01
ДТО 1402	8	560	4000	0,2	Черный	LT-DS00-1402-08-40-K02
ДТО 1403	10	720	4000	0,2	Белый	LT-DS00-1403-10-40-K01
ДТО 1403	10	720	4000	0,2	Черный	LT-DS00-1403-10-40-K02

Конструкция

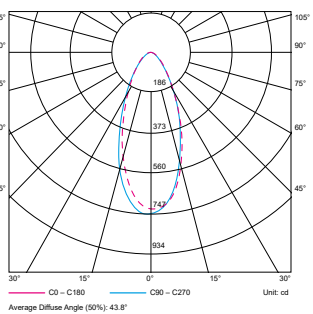


Светильник	а, мм	Ød, мм	l, мм
ДТО 1401; ДТО 1402	85	60	160
ДТО 1403	85	70	165

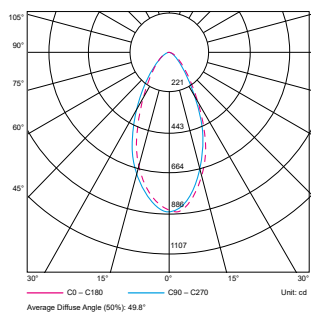
Кривые распределения сил света



ДТО 1401



ДТО 1402



ДТО 1403

Технические характеристики	1401-1403
Диапазон рабочих напряжений, В	170-265
Источник света (незаменяемый)	Светодиодны SMD 2835
Тип шинпровода	Однофазный
Частота сети, Гц	50/60
Коэффициент мощности, не менее	0,5
Коэффициент пульсации, %, не более	5
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	80
Диапазон рабочих температур, °C	0...+35
Класс энергоэффективности	A+
Пусковой ток	4,4
Класс светораспределения	П
Срок службы, час	15000
Гарантия, мес.	12

Светодиодные трековые светильники



Гарантия 3 года



50 000 часов службы



Высокая светоотдача
80 лм/Вт

КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Преимущества

- Высокая эффективность – 80 лм/Вт.
- Алюминиевый корпус.
- Цветопередача CRI > 80.
- Драйвер Lifud.

Применение

Трековые светильники разработаны для акцентного освещения коммерческих площадей различного формата – от небольших магазинов до гипермаркетов. Корпус светильника выполнен из алюминия, монтаж осуществляется на однофазный или трехфазный шинопровод (в зависимости от модели светильника).

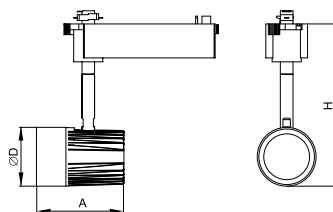
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип шинопровода	Угол рассеивания, град.	Пусковой ток, А	Артикул
101 PRO	12	900	Однофазный с заземлением	24	1,2	LDSK-0-101-12-4000-K01
102 PRO	18	1400	Однофазный с заземлением	24	1,5	LDSK-0-102-18-4000-K01
301 PRO	20	1600	Трехфазный XTS	36	2	LDSK-0-301-20-4000-K01
302 PRO	30	2400	Трехфазный XTS	36	2,1	LDSK-0-302-30-4000-K01
303 PRO	40	3100	Трехфазный XTS	36	2,5	LDSK-0-303-40-4000-K01
304 PRO	50	4000	Трехфазный XTS	36	2,7	LDSK-0-304-50-4000-K01

Конструкция

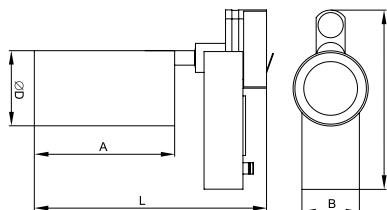
Модели 301-304 предназначены для использования с трехфазным шинопроводом, модели 101 и 102 – с однофазным заземлением.

Светильник	A, мм	B, мм	ØD, мм	H, мм	L, мм
101 PRO	76,5	–	53	159	–
102 PRO	90	–	60	167	–
301 PRO	142	65	65	198	243,5
302 PRO	155	65	83	198	256,5
303 PRO	170	65	95	198	271,5
304 PRO	180	65	105	198	281,5

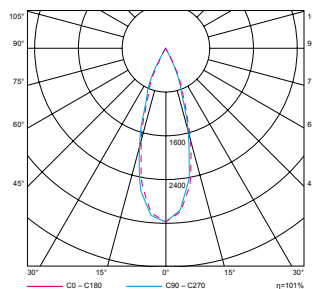
101-102 PRO



301-304 PRO



Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Диапазон рабочих напряжений, В	180–260
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент пульсации, не более	5%
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	80
Диапазон рабочих температур, °С	–10...+50
Класс энергоэффективности	A
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Цвет корпуса	Белый
Тип КСС	Г
Габаритная яркость, кд/м ²	> 5000
Класс светораспределения	П
Цветовая температура, К	4000
Длительность пускового тока, мкс	25

Характеристики драйвера		
Модель	Выходное напряжение DC, В	Выходной ток, мА
101 PRO	25-40	300
102 PRO		400
301 PRO		500
302 PRO		700
303 PRO		950
304 PRO		1200

Однофазный шинопровод для трековых светильников



PRO








Преимущества

- Безопасная эксплуатация: заземляющая пластина по всей длине.
- Быстрый монтаж: заглушка и токоввод в комплекте.
- Максимальный ток: 10 А.
- Максимальное напряжение на фазу: 230 В.
- Материал корпуса: алюминий.
- Монтаж: накладной, подвесной.

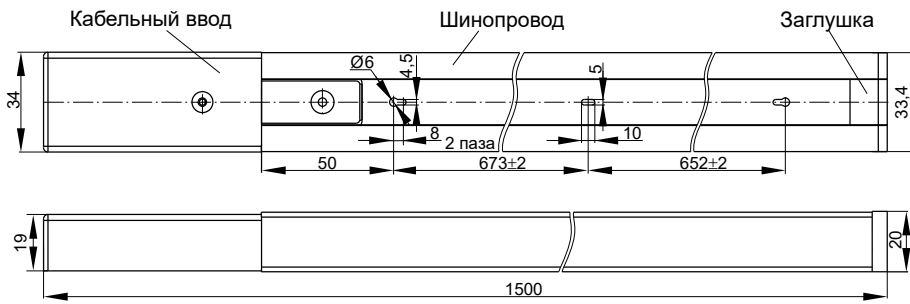
Применение

Позволяет эффективно организовать систему акцентного освещения торговых и жилых помещений. Шинопровод совместим с однофазными трековыми светильниками ДТО 1301-1304 и ДТО 1401-1403 IEK®. Дополнительные комплектующие (соединители прямые, угловые, гибкие, подвесы) позволяют создавать трековые системы различной конфигурации.

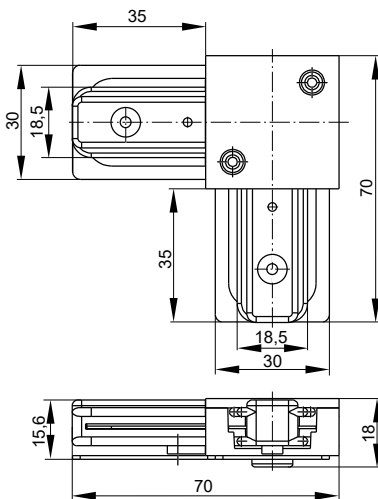


Наименование	Артикул
 Шинопровод осветительный 1Ф 1,5м белый + комплект IEK	LT-S00D-SPD-1-DI5-K01-1
 Шинопровод осветительный 1Ф 1,5м черный + комплект IEK	LT-S00D-SPD-1-DI5-K02-1
 Соединитель прямой внутренний для 1Ф ШП белый IEK	LT-S00D-SPV-1-K01
 Соединитель прямой внутренний для 1Ф ШП черный IEK	LT-S00D-SPV-1-K02
 Соединитель L-обр. внутренний для 1Ф ШП белый IEK	LT-S00D-SLV-1-K01
 Соединитель L-обр. внутренний для 1Ф ШП черный IEK	LT-S00D-SLV-1-K02
 Соединитель гибкий внутренний для 1Ф ШП белый IEK	LT-S00D-SGV-1-K01
 Соединитель гибкий внутренний для 1Ф ШП черный IEK	LT-S00D-SGV-1-K02
 Комплект подвеса для ШП с тросом 1,5м белый IEK	LT-S00D-KPT-DI5-K01
 Комплект подвеса для ШП с тросом 1,5м черный IEK	LT-S00D-KPT-DI5-K02

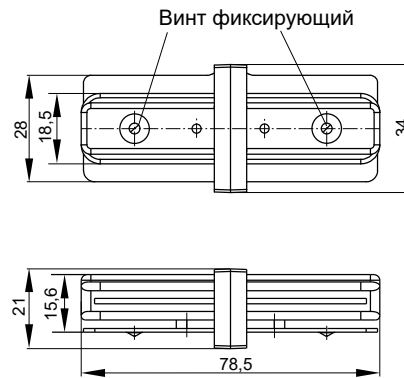
Габаритные размеры шинопровода



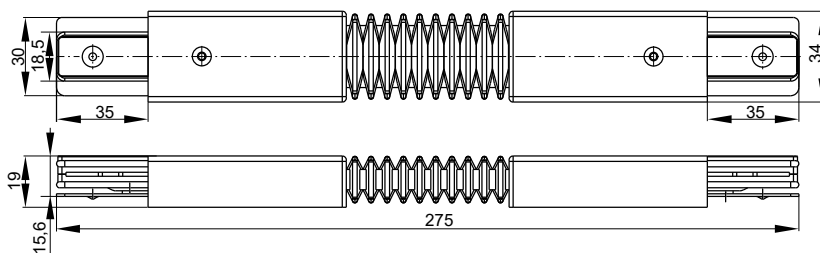
Соединитель прямой внутренний



Соединитель L-образный



Соединитель гибкий внутренний



Технические характеристики

Тип шинопровода	Однофазный
Максимальный ток, А	10
Максимальное напряжение, В	230
Совместимость с трековыми светильниками IEK	ДТО I301-I304, ДТО I401-I403

Однофазный осветительный шинопровод для трековых светильников

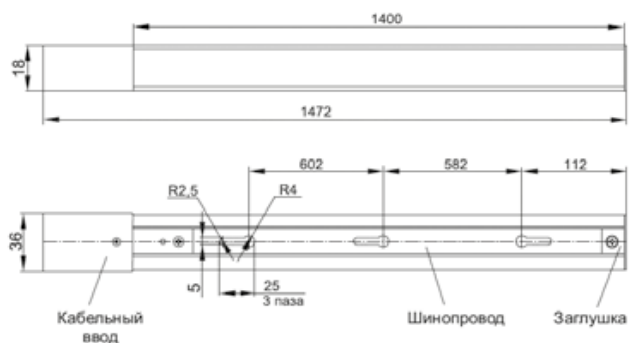


Применение

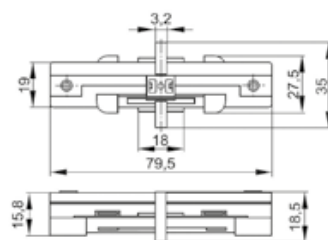
Однофазный осветительный шинопровод предназначен для создания систем освещения магазинов и других торговых помещений. Наличие заземления светильника на шине обеспечивает безопасность пользователя при настройке и обслуживании светильника.

Шинопровод поставляется в комплекте с токовводом и заглушкой. Соединители приобретаются отдельно.

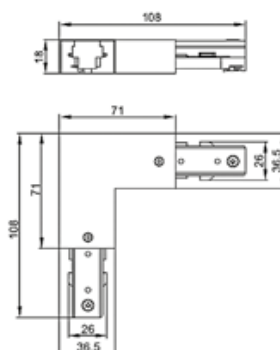
Шинопровод осветительный однофазный






Соединитель прямой внутренний



Соединитель L-образный



Наименование	Артикул
 Шинопровод осветительный однофазный 1,5 м белый + компл. IEK	LPK0D-SPD-1-D15-K01-1
 Соединитель прямой внутренний для однофазного ШП белый IEK	LPK0D-SPV-1-K01
 Соединитель L-образный для однофазного ШП белый IEK	LPK0D-SLU-1-K01

Технические характеристики

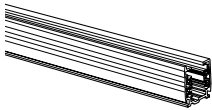
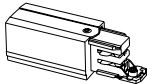


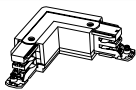

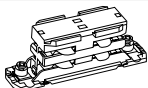
Тип шинопровода	однофазный с заземлением
Максимальный ток, А	10
Максимальное напряжение, В	230
Наличие заземления светильника	есть
Совместимость с трековыми светильниками IEK®	однофазные светильники 101, 102 PRO

Трехфазный осветительный шинопровод для трековых светильников


PRO


Применение

Трехфазный осветительный шинопровод предназначен для создания систем освещения торговых площадей с возможностью управления установленными светильниками по трем группам фаз. Широкий ассортимент аксессуаров позволяет создать систему любой сложности. Предусмотрен накладной или подвесной монтаж с помощью специальных комплектов.

Наименование		Артикул
	Шинопровод осветительный трехфазный 1 м белый IEK	LPK0D-SPD-3-01-K01
	Шинопровод осветительный трехфазный 1,5 м белый IEK	LPK0D-SPD-3-D15-K01
	Шинопровод осветительный трехфазный 2 м белый IEK	LPK0D-SPD-3-02-K01
	Шинопровод осветительный трехфазный 3 м белый IEK	LPK0D-SPD-3-03-K01
	Шинопровод осветительный трехфазный 4 м белый IEK	LPK0D-SPD-3-04-K01
	Кабельный ввод левый для трехфазного шинопровода белый IEK	LPK0D-KVL-3-K01
	Кабельный ввод правый для трехфазного шинопровода белый IEK	LPK0D-KVR-3-K01
	Заглушка для трехфазного шинопровода белая IEK	LPK0D-ZGL-3-K01
	Комплект подвеса для шинопровода с тросом 1,5 м белый IEK	LPK0D-KPT-D15-K01
	Комплект подвеса для шинопровода с тросом 3 м белый IEK	LPK0D-KPT-03-K01
	Комплект подвеса для шинопровода с тросом 5 м белый IEK	LPK0D-KPT-05-K01
	Соединитель L-обр. внутренний для трехфазного ШП белый IEK**	LPK0D-SLN-3-K01*
	Соединитель L-обр. наружный для трехфазного ШП белый IEK**	LPK0D-SLV-3-K01*
	Комплект для накладного монтажа шинопровода белый IEK	LPK0D-KNM-K01
	Соединитель прямой внутренний для трехфазного ШП белый IEK	LPK0D-SPV-3-K01

*В артикулах K01 обозначает белый цвет, K02 – черный.

** Выбор типа L-образного соединителя (внутренний или наружный) определяется положением линии нейтрали относительно контура шинопровода (внутри или снаружи), это положение определяется наличием специального выступа на корпусе шинопровода со стороны крепления светильника.

Технические характеристики	
Тип шинопровода	трехфазный XTS
Максимальный ток на фазу, А	16
Максимальное напряжение на фазу, В	230
Наличие заземления	есть
Материал корпуса	алюминий
Материал токопроводящих жил	медь
Совместимость с трековыми светильниками IEK®	трехфазные светильники 301-304 PRO

Светодиодный линейный светильник для ритейла 1201



Гарантия 3 года



Отсутствие пульсаций



50 000 часов службы

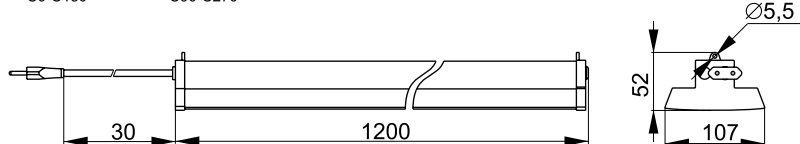
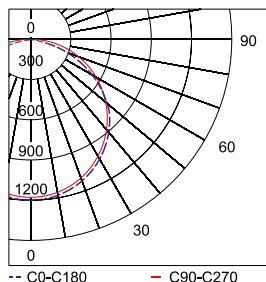


Высокая светоотдача 110 лм/Вт

Преимущества

- Высокая эффективность – более 110 лм/Вт.
- Соединение в линию до 12 шт. без разбора светильника.
- Подвесное исполнение.
- Светильник оснащен приборными вилкой и розеткой для подключения к сети.

Кривые распределения сил света



Применение

Светодиодный линейный светильник 1201 предназначен для освещения магазинов, супермаркетов и прочих торговых помещений.

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Тип КСС	Артикул
1201	36	3000	3900	Опал	Д	LDCK-0-1201-36-3000-K01
		4000	4000			LDCK-0-1201-36-4000-K01
		5000	4000			LDCK-0-1201-36-5000-K01

Технические характеристики

Диапазон рабочих напряжений, В	150–265	Коэффициент пульсации, не более	5%
Коэффициент мощности, не менее	0,9	Индекс цветопередачи, не менее, Ra	80
Количество светильников для соединения в линию	до 12 светильников	Класс защиты от поражения электрическим током	II
Диапазон рабочих температур, °С	0...+50	Тип монтажа	подвесной
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д	Габаритная яркость, кд/м ²	3840
Угол рассеивания светового потока, град.	100	Класс светораспределения	П
Пусковой ток, А	2,7	Длительность пускового тока, мкс	41

Светодиодный линейный светильник для ритейла 1501

PRO



КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Гарантия 5 лет



Корпус из алюминия

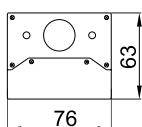
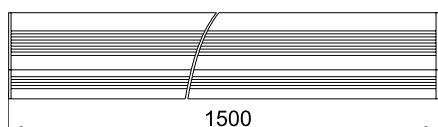
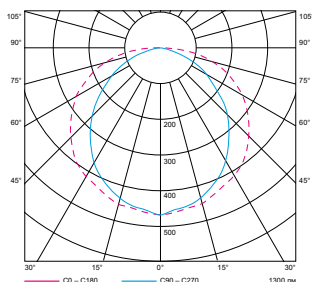


50 000 часов службы



Высокая светоотдача 130 лм/Вт

Кривые распределения сил света



Преимущества

- Высокая эффективность – более 130 лм/Вт.
- Удобный монтаж благодаря специальной конструкции корпуса на защелках.
- Гарантия 5 лет.
- Соединение в линию до 30 шт.
- Аварийное исполнение светильника на 1 или 3 часа работы в аварийном режиме.
- Возможно управление по трем отдельным группам.

Применение

Светодиодный линейный светильник 1501 предназначен для освещения магазинов, супермаркетов и других торговых помещений.

Корпус из алюминия обеспечивает удобный доступ к драйверу и клеммной колодке благодаря специальной конструкции на защелках.

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Световой поток в аварийном режиме, лм	Время работы в аварийном режиме, ч	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
1501	55	4000	7200	-	-	21,3	100	LDCK-0-1501-55-4000-K01
		5000						LDCK-0-1501-55-5000-K01
15011	55	4000	7200	720	1			LDCK-6-15011-55-4000-K01
		5000						LDCK-6-15011-55-5000-K01
15013	55	4000	7200	720	3			LDCK-6-15013-55-4000-K01
		5000						LDCK-6-15013-55-5000-K01

Технические характеристики

Диапазон рабочих напряжений, В	170–265	Диапазон рабочих температур, °С	-10...+50
Коэффициент мощности, не менее	0,95	Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д
Коэффициент пульсации, не более	5%	Пусковой ток, А	3,1
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	80	Длительность пускового тока, мкс	62
Класс защиты от поражения электрическим током	I	Количество светильников для соединения в линию	до 30 светильников
Тип монтажа	подвесной/накладной	Габаритная яркость, кд/м ²	4520
		Класс светораспределения	П





Промышленное освещение

Светодиодные светильники ДСП PRO 1401, 1403

PRO



Гарантия 2 года



IP65
степень защиты



30 000 часов службы



Высокая
светоотдача

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Преимущества

- Широкий диапазон рабочих температур: от -20 до +45 °С.
- Простой монтаж, легкая и компактная конструкция.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Защита от воздействия агрессивной среды, позволяющая использовать светильники как в помещениях, так и снаружи зданий (IP65).
- 2 вида скоб в базовой комплектации: для потолочного крепления и крепления с помощью тросов (тросы ТМ ИЭК в комплект не входят).

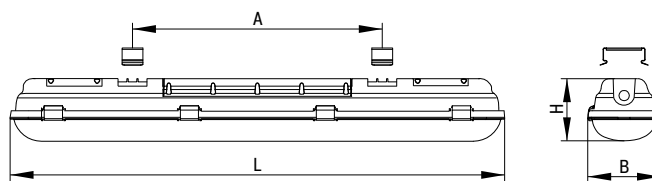
Применение

Эффективное решение для освещения паркингов, складских, производственных, подсобных и подвальных помещений с высотой подвеса до 8 метров, с высоким содержанием пыли и влаги.

Модель	Габариты (ШхВхГ), мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Номинальный ток, А	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДСП 1401	600×88×76	40	3600	4000	0,21	27	LDSP2-1401-40-K23
ДСП 1403	1500×88×74	70	6500	4000	0,34	27	LDSP2-1403-72-K23

Установка и конструкция

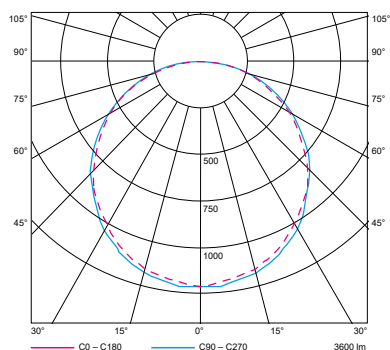
Монтаж светильника осуществляется при помощи стальных скоб, доступен накладной потолочный и настенный монтаж, а также монтаж на подвесы. Тросы в комплект не входят.



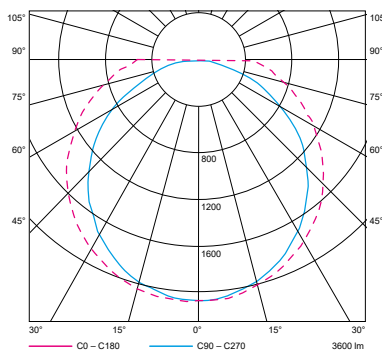
Светильник	H, мм	B, мм	L, мм	A, мм
ДСП 1401	76	88	600	490 max
ДСП 1403	74	88	1500	1390 max

Кривые распределения сил света

ДСП 1401



ДСП 1403



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочих напряжений, В	198-253
Частота сети, Гц	50
Коэффициент мощности, не менее	ДСП 1401 – 0,8 ДСП 1403 – 0,9
Источник света	модули с SMD-светодиодами
Коэффициент пульсации, не более	5%
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	70
Диапазон рабочих температур, °C	-20...+45
Тип КСС	Д
Класс светораспределения	П
Класс энергоэффективности	A+
Длительность пускового тока, мкс	27

Светодиодные светильники ДСП 1304-1307, ДСП 1318-1319



Гарантия 3 года



Отсутствие пульсаций



30 000 часов службы



IP65
степень защиты



Высокая
светоотдача



Экономия
электроэнергии



Преимущества

- Эффективность – 100 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Матовый рассеиватель дает равномерное свечение без слепящего эффекта.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -25 до +45 °С.
- Простой монтаж, легкая и компактная конструкция.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Корпус из ударопрочного пожаробезопасного поликарбоната, не поддерживающего горение.
- Возможность транзитной проводки.

Применение

Эффективное решение для освещения паркингов, складских, производственных, подсобных и подвальных помещений с высотой подвеса до 8 метров, с высоким содержанием пыли и влаги.

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Артикул
ДСП 1304	18	1800	4000	11911	0,091	LDSP0-1304-18-4500-K01
ДСП 1305			6500			LDSP0-1305-18-6500-K01
ДСП 1305Д	18	1800	6500	11911	0,091	LDSP2-1305D-18-6500-K03
ДСП 1306	36	3600	4000	12274	0,182	LDSP0-1306-36-4500-K01
ДСП 1307			6500			LDSP0-1307-36-6500-K01
ДСП 1318	48	4800	4000	10394	0,242	LDSP0-1318-48-4500-K03
ДСП 1319			6500			LDSP0-1319-48-6500-K03

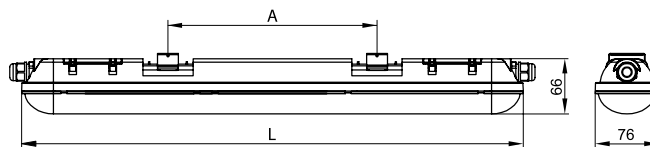
Установка

Монтаж светильника осуществляется при помощи стальных скоб, доступен накладной потолочный и настенный монтаж, а также монтаж на подвесы. Тросы в комплект не входят.

Конструкция

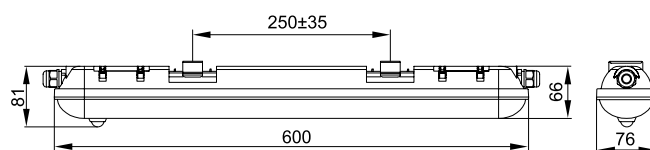
Все части корпуса светильника выполнены из ударопрочного поликарбоната, не поддерживающего горение. Светильник имеет возможность транзитного подключения и подключения питания с любой из сторон, в корпусе предусмотрено два кабельвода с каждой стороны и два клеммных отсека для подключения проводов. Количество светильников в линию: 18 Вт – 10 шт., 36 Вт – 5 шт., 48 Вт – 4 шт.

ДСП 1304-1307, ДСП 1318-1319



Мощность	18 Вт	36 Вт	48 Вт
L, мм	600	600	1200
A, мм	250±35	250±35	850±35

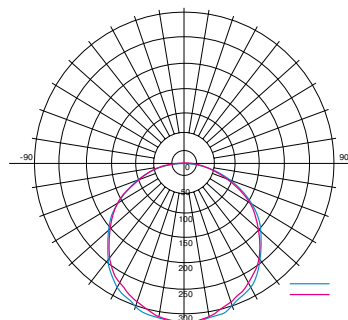
ДСП 1305Д



Оптическая часть

Рассеиватель светильника выполнен из матового светостабилизированного поликарбоната, устойчивого к УФ-лучам, сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Светильник имеет равномерное свечение по всей поверхности рассеивателя, без слепящего эффекта при световой эффективности 100 лм/Вт.

Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Рабочая частота, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Источник света	модули с SMD-светодиодами
Индекс цветопередачи, Ra	> 70
Коэффициент мощности	0,9
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+45
Корпус	поликарбонат
Тип КСС	Д
Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мкс	27

Технические параметры датчика движения	
Тип датчика	инфракрасный
Задержка времени отключения, с	30
Радиус действия, м	1-5
Минимальный уровень освещенности, лк	6
Угол обзора, градусов	100
Встроенные регуляторы	отсутствуют

Светильники светодиодные ДСП 1421-1426



Гарантия 5 лет



100 000 часов службы



Высокая
светоотдача



IP65
степень защиты



Транзитное
подключение

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Преимущества

- Высокая эффективность – 120 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Матовый рассеиватель дает равномерное свечение без слепящего эффекта.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -25 до +50 °С.
- Простой монтаж, легкая и компактная конструкция.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Корпус из ударопрочного пожаробезопасного поликарбоната.
- Возможность транзитной проводки.

Применение

Эффективное решение для освещения паркингов, складских, производственных, подсобных и подвальных помещений с высотой подвеса до 8 метров, с высоким содержанием пыли и влаги, где требуется высокий уровень освещенности и качество засветки.

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габариты, мм	Подключение в линию, шт.	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Артикул
ДСП 1424	20	2400	4000	600×86×70	до 30	13500	0,101	LDSP0-1424-20-4000-K01
ДСП 1421			6500					LDSP0-1421-20-6500-K01
ДСП 1425	40	4800	4000	1200×86×70	до 15	12893	0,202	LDSP0-1425-40-4000-K01
ДСП 1422			6500					LDSP0-1422-40-6500-K01
ДСП 1426	50	6000	4000	1500×86×70	до 12	12728	0,252	LDSP0-1426-50-4000-K01
ДСП 1423			6500					LDSP0-1423-50-6500-K01

Установка

Монтаж светильника осуществляется при помощи стальных скоб, доступен накладной потолочный и настенный монтаж, а также монтаж на подвесы (тросы в комплект поставки не входят).

Конструкция

Все части корпуса светильника выполнены из ударопрочного поликарбоната, не поддерживающего горение. Светильник имеет возможность транзитного подключения и подключения питания с любой из сторон, в корпусе предусмотрено два кабельпровода с каждой стороны и два клеммных отсека для подключения проводов.

Количество светильников в линию:

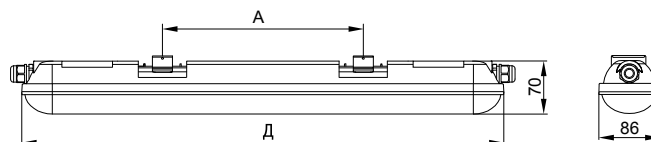
20 Вт – 30 шт., 40 Вт – 15 шт., 50 Вт – 12 шт.

Рассеиватель крепится к корпусу при помощи стальных скоб, светильник ремонтопригоден.

Оптическая часть

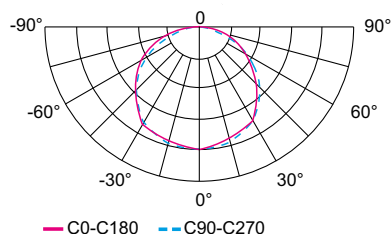
Рассеиватель светильника выполнен из матового светостабилизированного поликарбоната, устойчивого к УФ-лучам, сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы.

Светильник имеет равномерное свечение по всей поверхности рассеивателя, без слепящего эффекта при световой эффективности 120 лм/Вт.



Модель	Д, мм	А, мм
ДСП 1424, ДСП 1421	600	250 ± 30
ДСП 1425, ДСП 1422	1200	850 ± 30
ДСП 1426, ДСП 1423	1500	1150 ± 30

Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%
Индекс цветопередачи, Ra	> 80
Коэффициент мощности	0,9
Класс энергоэффективности	A+
Степень защиты от пыли и влаги	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+45
Источник света	светодиодный модуль
Тип КСС	Д
Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мкс	27

Светильники для агрессивных сред IP69 ДСП 1471-1472



Гарантия 5 лет



100 000 часов службы



Высокая
светоотдача



IP69
степень защиты



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Преимущества

- Материал корпуса PMMA (полиметилметакрилат) устойчив к воздействиям агрессивных сред. Высокая светоотдача: 130 лм/Вт.
- Широкий диапазон рабочего напряжения: 120-277 В.
- Универсальный драйвер с опцией управления по протоколу 1-10V.
- Диапазон рабочих температур: от -25 до +45 °С.
- Высокая ударопрочность: IK08.
- Пульсация менее 5%.
- 100 000 часов службы.

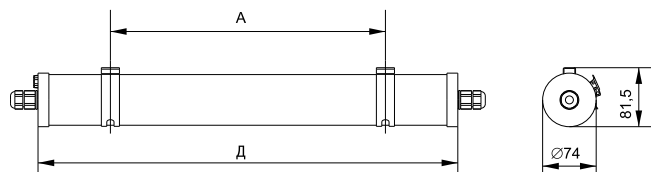
Применение

Высокотехнологичное, эффективное решение для освещения пищевого производства, животноводческих ферм, химических производств и т.д. Благодаря материалу корпуса и степени защиты от пыли и влаги IP69 светильники устойчивы к агрессивным средам.

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габариты, мм	Артикул
ДСП 1471	18	2340	5000	670×74×81,5	LDSP0-1471-18-5000-K01
ДСП 1472	36	4680	5000	1270×74×81,5	LDSP0-1472-36-5000-K01

Установка

Монтаж светильника осуществляется при помощи стальных скоб, доступен накладной потолочный и настенный монтаж.



Конструкция

Все части корпуса светильника выполнены из ударопрочного поликарбоната, не поддерживающего горение. Светильник имеет возможность транзитного подключения и подключения питания с любой из сторон.

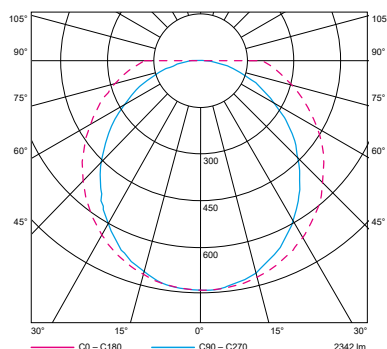
Модель	Д, мм	А, мм
ДСП 1471	580	30-500
ДСП 1472	1180	30-1100

Оптическая часть

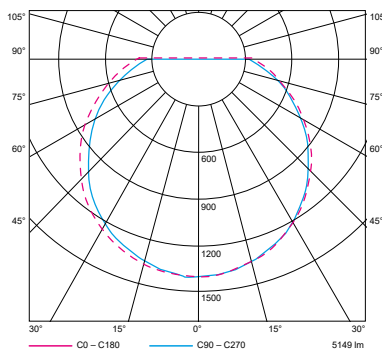
Рассеиватель светильника выполнен из матового светостабилизированного поликарбоната, устойчивого к УФ-лучам, сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Светильник имеет равномерное свечение по всей поверхности рассеивателя, без слепящего эффекта при световой эффективности 130 лм/Вт.

Кривые распределения сил света

ДСП 1471



ДСП 1472



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230
Частота сети, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%
Индекс цветопередачи, Ra	80
Коэффициент мощности	0,9
Класс энергоэффективности	A++
Степень защиты от пыли и влаги	IP69
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	{-25...+45}
Источник света	светодиодный модуль
Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мкс	27

Светодиодные аварийные светильники ДСП 1422А, 1425А



Гарантия 5 лет



100 000 часов службы



Высокая светоотдача



IP65
степень защиты



Транзитное
подключение



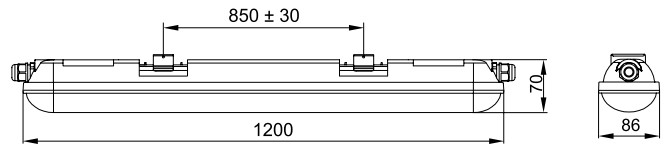
Преимущества

- Высокий световой поток в дежурном режиме – 4800 лм.
- Световой поток в аварийном режиме – 600 лм.
- Высокая емкость аккумулятора, время работы в аварийном режиме – 60 мин.
- Встроенная электронная защита батареи от избыточного разряда и перезаряда, увеличенный до 5 лет срок службы батареи.
- Возможность проверки аварийного режима (батареи) без вскрытия корпуса, кнопка «Тест» и индикатор на внешней стороне.
- Равномерная засветка в дежурном и аварийном режиме.
- Пульсация светового потока менее 5%.
- Индекс цветопередачи: Ra > 80.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Материал корпуса и плафона – ударопрочный поликарбонат, устойчивость к механическому воздействию.
- Полное соответствие требованиям пожаробезопасности, все детали устойчивы к воспламенению до 850 °С.
- Низкие расходы на эксплуатацию светильника.
- Высокая степень защиты IP65 и широкий диапазон рабочих температур (от 0 до +40 °С, ограничено условиями эксплуатации батареи).
- Все способы монтажа доступны: подвесной, потолочный, настенный.
- Возможность соединения в линию (шлейфом) до 20 шт.

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер светильника (Д×В×Ш), мм	Корпус	Пусковой ток, А	Артикул
ДСП 1422А 1ч	40	4800	6500	1200×86×70	Поликарбонат	0,202	LDSP6-1422A-1-40-6500-K01
ДСП 1425А 1ч			4000				LDSP6-1425A-1-40-4000-K01

Установка

Монтаж светильника осуществляется при помощи стальных скоб, доступен накладной потолочный и настенный монтаж, а также монтаж на подвесы (тросы в комплект поставки не входят).



Конструкция

Все части корпуса светильника выполнены из ударопрочного поликарбоната, не поддерживающего горение. Светильник имеет возможность транзитного подключения и подключения питания с любой из сторон, в корпусе предусмотрено два кабельвода с каждой стороны и два клеммных отсека для подключения проводов.

Количество светильников в линию:

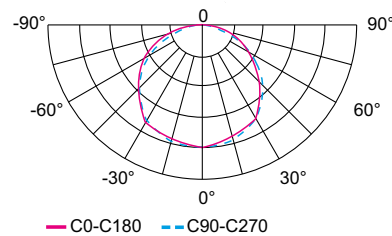
20 Вт – 30 шт., 40 Вт – 15 шт., 50 Вт – 12 шт.

Рассеиватель крепится к корпусу при помощи стальных скоб, светильник ремонтопригоден.

Оптическая часть

Рассеиватель светильника выполнен из матового светостабилизированного поликарбоната, устойчивого к УФ-лучам, сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Светильник имеет равномерное свечение по всей поверхности рассеивателя, без слепящего эффекта при световой эффективности 120 лм/Вт.

Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230-
Частота сети, Гц	50
Мощность, дежурный/аварийный режим, Вт	40/5
Световой поток дежурный/аварийный режим, лм	4800/600
Время работы от АКБ, мин	60
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%
Индекс цветопередачи, Ra	> 80
Коэффициент мощности	0,9
Класс энергоэффективности	A+
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Диапазон рабочих температур, °C	0...+40
Длительность пускового тока, мкс	27

Технические характеристики блока аварийного питания

Тип АКБ	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Время работы от АКБ, мин	Световой индикатор исправности АКБ	Кнопка проверки аварийного режима
LiFePO4	5	600	60	ДА	ДА

Светодиодные светильники ДСП 1331, 1332

PRO



Гарантия 5 лет



100 000 часов службы



Высокая
светоотдача



IP65
степень защиты

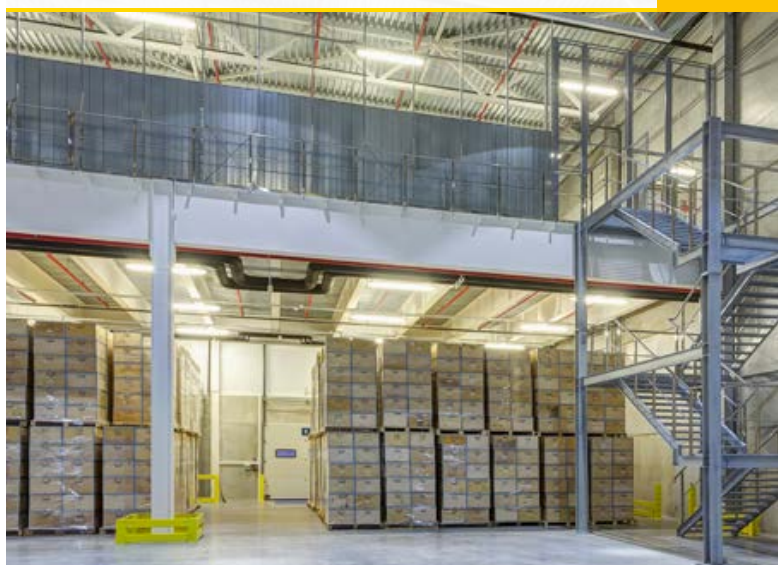


Транзитное
подключение



Система
Fast Connect

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Преимущества

- Высокая эффективность – 140лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Матовый рассеиватель дает равномерное свечение без слепящего эффекта.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -25 до +45 °С.
- Простой монтаж, легкая и компактная конструкция.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Корпус из ударопрочного пожаробезопасного поликарбоната.
- Возможность транзитной проводки.

Применение

Эффективное решение для освещения паркингов, складских, производственных, подсобных и подвальных помещений с высотой подвеса до 8 метров, с высоким содержанием пыли и влаги, где требуется высокий уровень освещенности и качество засветки.

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Пусковой ток, А	Время пускового тока, сек	Подключение в линию, шт.	Артикул
ДСП 1331	18	2520	5000	15	0,5	40	LDSP0-1331-18-5000-K01
ДСП 1332	36	5040	5000	30	0,5	25	LDSP0-1332-36-5000-K01

Установка

Монтаж светильника осуществляется при помощи стальных скоб, доступен накладной потолочный и настенный монтаж, а также монтаж на подвесы (тросы в комплект поставки не входят).

Конструкция

Все части корпуса светильника выполнены из ударопрочного поликарбоната, не поддерживающего горение. Светильник имеет возможность транзитного подключения и подключения питания с любой из сторон, в корпусе предусмотрено два кабельвода с каждой стороны, оснащенных системой FAST CONNECT.

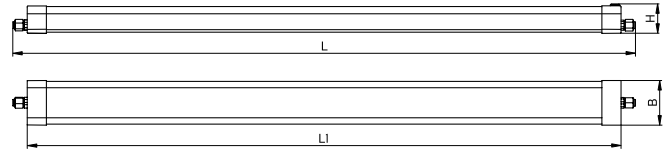
Количество светильников в линию:

18 Вт – 40 шт, 36 Вт – 25 шт.

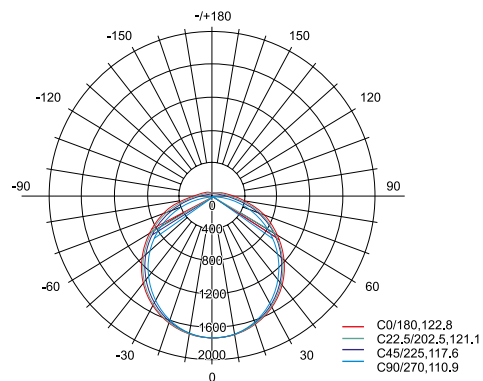
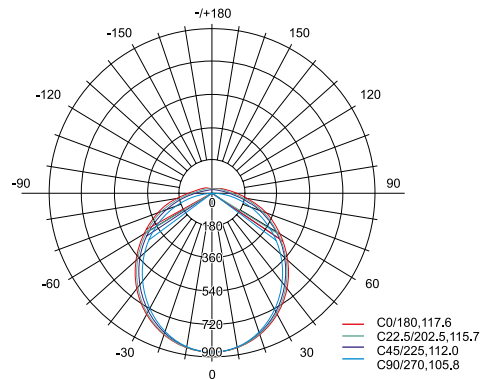
Рассеиватель и корпус представляют собой монолитную конструкцию.

Оптическая часть

Рассеиватель светильника выполнен из матового светостабилизированного поликарбоната, устойчивого к УФ-лучам, сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Светильник имеет равномерное свечение по всей поверхности рассеивателя, без слепящего эффекта при световой эффективности не менее 140 лм/Вт.



Размер	L, мм	LI, мм	B, мм	H, мм
ДСП I331	760 ±5	650 ±3	70 ±1	44 ±1
ДСП I332	1360 ±5	1250 ±3		



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	5
Индекс цветопередачи, Ra	> 80
Коэффициент мощности	0,9
Класс энергоэффективности	A++
Степень защиты от пыли и влаги	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+45

Светодиодные аварийные светильники ДСП 1336А

PRO



Гарантия 3 года



30 000 часов службы



Система Fast Connect



IP65
степень защиты



Транзитное подключение



Конструкция и преимущества

- Высокий световой поток в дежурном режиме – 3060 лм.
- Высокий световой поток в аварийном режиме, 22% светового потока от дежурного режима, 680 лм.
- Высокая емкость аккумулятора, время работы в аварийном режиме – 180 мин.
- Встроенная электронная защита батареи от избыточного разряда и перезаряда, увеличенный до 3 лет срок службы батареи.
- Возможность проверки аварийного режима (батареи) без вскрытия корпуса, кнопка «Тест» и индикатор на внешней стороне.
- Использование Smart БАП со встроенной системой самотестирования.
- Система быстрого безинструментального подключения проводов – FAST CONNECT, возможность подключения на уже установленном светильнике.
- Равномерная засветка в дежурном и аварийном режиме.
- Материал корпуса и плафона – ударопрочный поликарбонат, устойчивость к механическому воздействию.
- Полное соответствие требованиям пожарной безопасности, все детали устойчивы к воспламенению до 850 °С.
- Низкие расходы на эксплуатацию светильника.
- Высокая степень защиты – IP65.
- Все способы монтажа доступны: подвесной, потолочный, настенный.
- Возможность соединения в линию (шлейфом) до 20 шт.

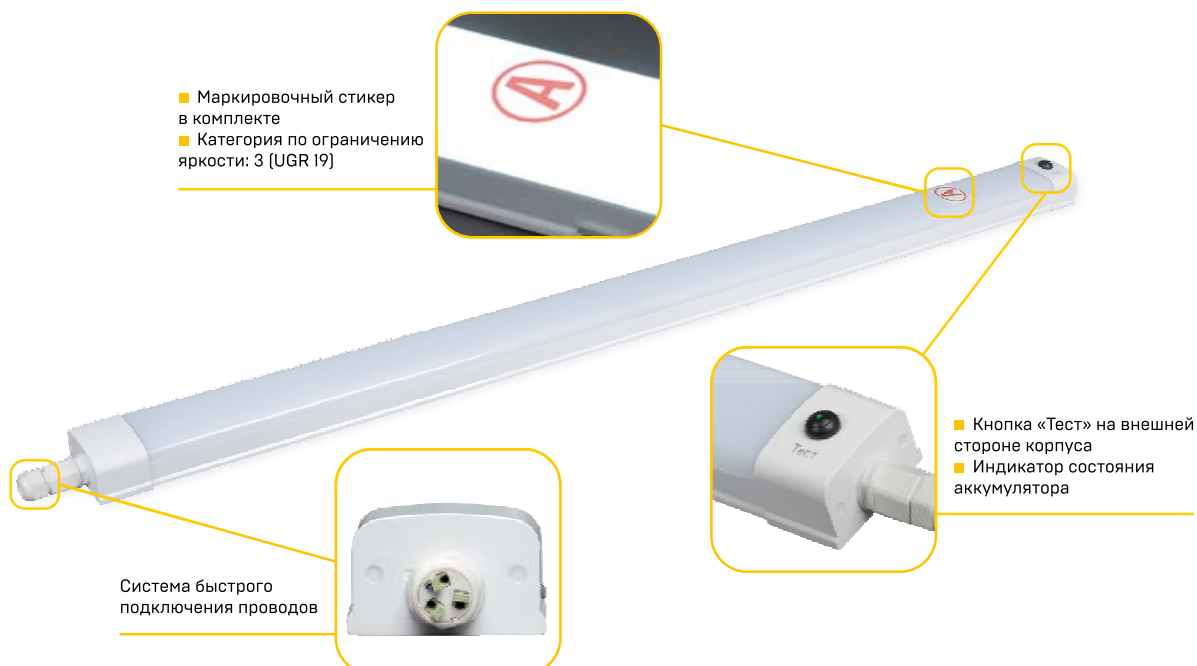
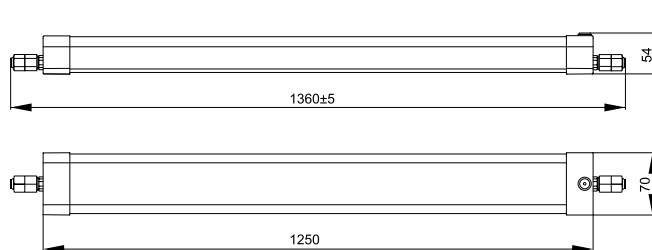
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер светильника (Д×В×Ш), мм	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДСП 1336А	36	3060	6500	1360×54×70	10800	0,45	27	LDSP6-1336A-3-36-6500-K01
			5000					LDSP6-1336A-3-36-5000-K01

Применение

Светильники ДСП предназначены для общего и аварийно-эвакуационного освещения общественных, производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (IP65). Светильники имеют универсальное подключение (постоянного и непостоянного действия – зависит от схемы). Соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 по аварийному освещению.

Установка

Монтаж светильника осуществляется при помощи стальных скоб, доступен накладной потолочный и настенный монтаж, а также монтаж на подвесы (тросы в комплект поставки не входят).

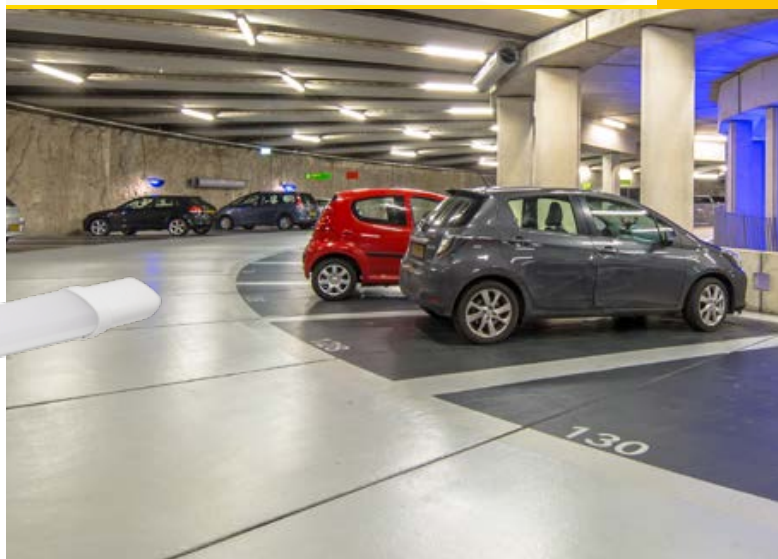


Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Рабочая частота, Гц	50
Мощность, дежурный/аварийный режим, Вт	36/8
Световой поток, дежурный/аварийный режим, лм	3060/680
Время работы от АКБ, мин	180
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	5
Источник света	модули с SMD-светодиодами
Индекс цветопередачи, Ra	> 70
Коэффициент мощности	0,9
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II
Корпус	поликарбонат
Тип КСС	Д
Класс светораспределения	П

Характеристики БАП

Тип АКБ	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Время работы от АКБ, мин	Световой индикатор исправности АКБ	Кнопка проверки аварийного режима
Литий-ионный (Li-ion)	8	650	180	ДА	ДА

Светильники светодиодные ДСП 1308-1313



Гарантия 2 года



Отсутствие пульсаций



30 000 часов службы



IP65
степень защиты



Высокая
светоотдача



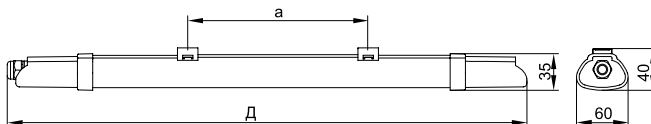
Экономия
электроэнергии

Применение

Высокая степень защиты IP65 позволяет использовать светильники ДСП для внутреннего освещения в помещениях с высоким уровнем содержания влаги и пыли: на автостоянках, в цехах, в подземных переходах, на станциях метро, в тоннелях, складах, подвалах, прачечных, гаражах. А также для наружного освещения на открытых строительных и производственных площадках.

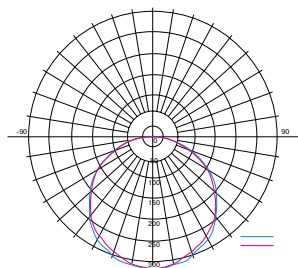
Установка

Монтаж светильника осуществляется при помощи стальных скоб*, доступен накладной потолочный и настенный монтаж, а также монтаж на подвесы. Тросы в комплект не входят.



* Монтажные скобы могут быть установлены в пределах размера $a=370\pm 10$.

Кривые распределения сил света



Модель	ДСП 1308, ДСП 1309	ДСП 1310, ДСП 1311	ДСП 1312, ДСП 1313
Д, мм	600	1200	1500
а, мм	350±10	850±10	1150±10

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер светильника (Д×В×Ш), мм	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДСП 1308	18	1800	4000	600×34×60	10263	0,091	27	LDSP0-1308-18-4000-K01
ДСП 1309			6500					LDSP0-1309-18-6500-K01
ДСП 1310	36	3600	4000	1200×34×60	11492	0,182	27	LDSP0-1310-36-4000-K01
ДСП 1311			6500					LDSP0-1311-36-6500-K01
ДСП 1312	48	4800	4000	1500×34×60	12788	0,242	27	LDSP0-1312-48-4000-K01
ДСП 1313			6500					LDSP0-1313-48-6500-K01

Технические характеристики			
Номинальное напряжение, В	230~	Рабочая частота, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%	Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи, Ra	80	Корпус	поликарбонат
Коэффициент мощности	0,9	Тип КСС	Д
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+45	Источник света	модули с SMD-светодиодами
Класс светораспределения	П		

Светильники ДСП 2101-2202 для светодиодных ламп T8



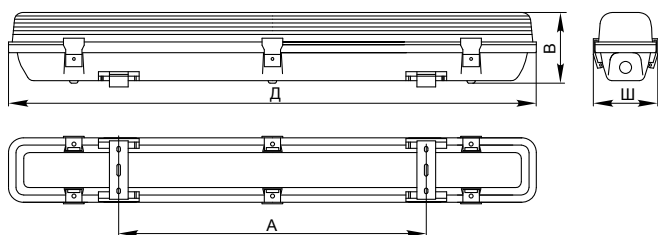
Гарантия 2 года



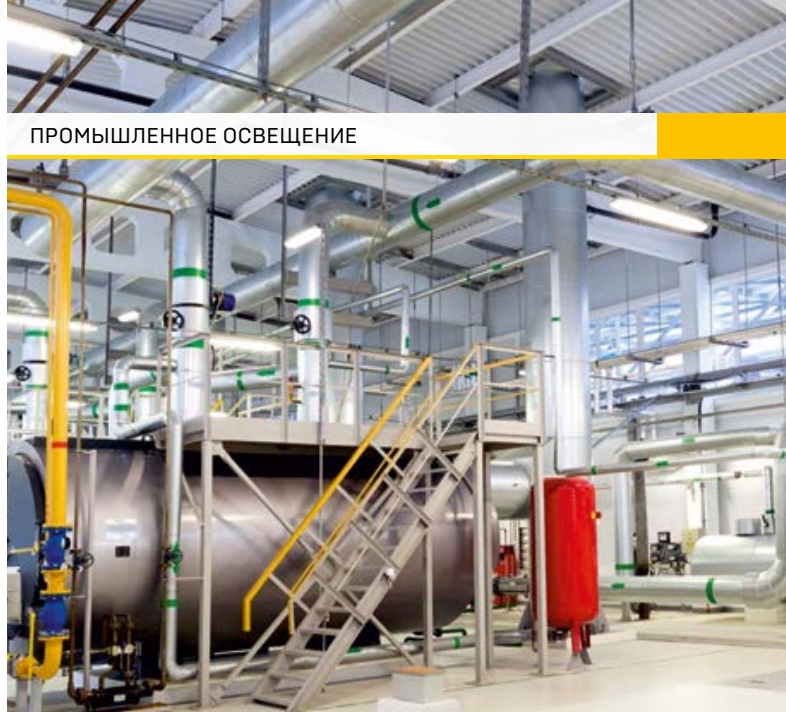
Транзитное
подключение



IP65
степень защиты



Модель	Тип и размер ламп	Цоколь	Материал корпуса	Артикул
ДСП 2101	1×T8 600 мм	G13	Поликарбонат	LDSP0-2101-1X060-K01
ДСП 2102	2×T8 600 мм			LDSP0-2101-2X060-K01
ДСП 2201	1×T8 1200 мм			LDSP0-2201-1X120-K01
ДСП 2202	2×T8 1200 мм			LDSP0-2202-2X120-K01



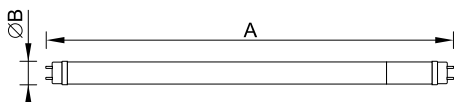
ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Применение

Для общего освещения общественных, производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.

Модель	Д, мм	В, мм	Ш, мм	А, мм
ДСП 2101	660	70	85	450
ДСП 2102	660	70	125	450
ДСП 2201	1265	70	85	680
ДСП 2202	1265	70	125	680

Линейные светодиодные лампы



Применение

Светодиодные лампы с цоколем G13 являются эффективной заменой люминесцентных ламп и рекомендуются для использования в линейных светильниках ДСП 2101-2202.

Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Цоколь	Световой поток, лм	Размер лампы (А×В), мм	Артикул
10	4000	G13	900	588×26	LLE-T8-10-230-40-G13
10	6500	G13	900	588×26	LLE-T8-10-230-65-G13
18	4000	G13	1620	1198×26	LLE-T8-18-230-40-G13
18	6500	G13	1620	1198×26	LLE-T8-18-230-65-G13
10	4000	G13	1000	588×26	LLE-T8R-10-230-40-G13
10	6500	G13	1000	588×26	LLE-T8R-10-230-65-G13
20	4000	G13	2000	1198×26	LLE-T8R-20-230-40-G13
20	6500	G13	2000	1198×26	LLE-T8R-20-230-65-G13
24	4000	G13	2160	1500×26	LLE-T8-24-230-40-G13
24	6500	G13	2160	1500×26	LLE-T8-24-230-65-G13
30	4000	G13	3000	1198×25	LLE-T8R-30-230-40-G13
30	6500	G13	3000	1198×25	LLE-T8R-30-230-65-G13
40	4000	G13	4000	1198×25	LLE-T8R-40-230-40-G13
40	6500	G13	4000	1198×25	LLE-T8R-40-230-65-G13
13	4000	G13	1300	588×25	LLE-T8R-13-230-40-G13
13	6500	G13	1300	588×25	LLE-T8R-13-230-65-G13
25	4000	G13	2500	1198×25	LLE-T8R-25-230-40-G13
25	6500	G13	2500	1198×25	LLE-T8R-25-230-65-G13

Лампы для промышленного использования



Гарантия 2 года



Отсутствие пульсаций



30 000 часов службы



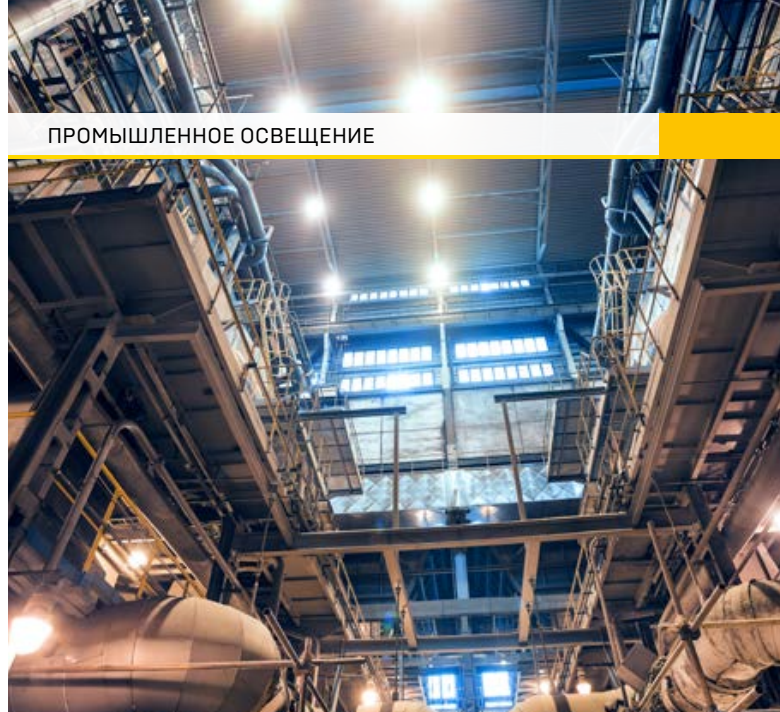
Экономия электроэнергии



Высокая светоотдача



Широкий диапазон входных напряжений 170÷264 В



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Преимущества

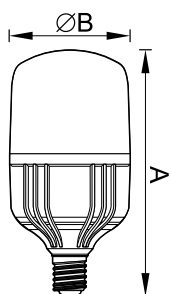
- Соответствуют требованиям Технических регламентов Таможенного Союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 037/2016, МЭК 62562.
- Срок службы в десятки раз больше, чем у ртутных, галогенных и натриевых ламп.
- Энергопотребление в разы ниже, чем у других ламп, экономия до 86%.
- Выделяют значительно меньше тепла, чем традиционные источники света.
- Соответствуют нормам электромагнитной совместимости.
- Не содержат ртути и не требуют специальной утилизации.
- Зажигаются практически мгновенно и быстро выходят на максимальную яркость.
- Стабильный световой поток на протяжении срока службы.

Применение

Являются эффективной заменой ртутных, галогенных и люминесцентных ламп высокой мощности. Используются для внутреннего освещения магазинов, складов, производственных помещений с высокими пролетами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное рабочее напряжение	230~	Индекс цветопередачи, RA	> 80
Диапазон рабочих напряжений, В	170-264~	Коэффициент пульсаций, IRF	≤ 5%
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+40	Срок службы, ч	> 30 000



Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Цоколь	Световой поток, лм	Размер лампы (А×В), мм	Артикул
30	4000	E27	2700	160×100	LLE-HP-30-230-40-E27
30	6500	E27	2700	160×100	LLE-HP-30-230-65-E27
50	4000	E27	4500	206×138	LLE-HP-50-230-40-E27
50	6500	E40	4500	254×138	LLE-HP-50-230-65-E40
65	4000	E40	5850	289×160	LLE-HP-65-230-40-E40
65	6500	E40	5850	289×160	LLE-HP-65-230-65-E40
80	6500	E40	7200	241×135	LLE-HP-80-230-65-E40
100	6500	E40	9000	285×145	LLE-HP-100-230-65-E40
120	6500	E40	13500	245×145	LLE-HP-120-230-65-E40
160	6500	E40	18000	306×230	LLE-HP-160-230-65-E40
35	5000	E40	6000	282×90	LLE-HPR-035-230-50-E40
60	5000	E40	8000	282×90	LLE-HPR-060-230-50-E40

Низковольтные светодиодные лампы



Гарантия 2 года



Экономия электроэнергии



30 000 часов службы

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



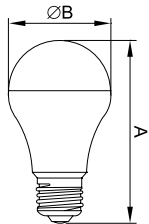
Применение

Предназначены для работы в сетях 12-24/24-48 В постоянного и переменного тока. Применяются в помещениях с повышенной влажностью, а также в низковольтных системах резервного освещения.

Технические характеристики

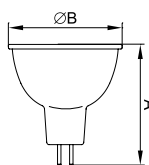
Диапазон рабочих напряжений, В	12-24 или 24-48В	Цветовая температура, К	4000
Тип напряжения	переменное/ постоянное	Эффективность	> 95 лм/Вт
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+40	Коэффициент пульсаций, IRF	≤ 5%
Индекс цветопередачи, RA	> 80	Срок службы, ч	> 30 000
		Гарантийный срок эксплуатации	2 года

«Шар» A60



Мощность	Цоколь	Световой поток, лм	Размер лампы (В×А), мм	Рабочее напряжение	Артикул
8	E27	760	60×110	12-24	LLE-A60-08-12-24-40-E27
12	E27	1140	60×118	12-24	LLE-A60-12-12-24-40-E27
8	E27	760	60×110	24-48	LLE-A60-08-24-48-40-E27
12	E27	1140	60×118	24-48	LLE-A60-12-24-48-40-E27

«Софит» MR16



Мощность	Цоколь	Световой поток, лм	Размер лампы (В×А), мм	Рабочее напряжение	Артикул
8	GU5.3	760	90×91	12-24	LLE-MR16-08-12-24-40-GU5

Профессиональные светильники для высоких пролетов ДСП 3004-3019

PRO



Гарантия 5 лет



IP65
степень защиты



100 000 часов службы



Высокая
светоотдача



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Преимущества

- Высокая эффективность – 140 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Наличие вторичной оптики позволяет оптимально распределять световой поток.
- Широкий диапазон рабочего напряжения – 110-240 В, стабильная работа при скачках и падениях напряжения в питающей сети.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -45 до +50 °С.
- Простой монтаж на подвес, легкая и компактная конструкция.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.

Применение

Эффективное решение для освещения открытых пространств, складских и производственных помещений с высотой подвеса свыше 6 метров, с высоким содержанием пыли и влаги, где требуется высокий уровень освещенности и качество засветки.

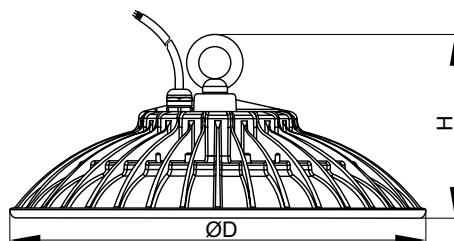
Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип КСС	Габаритная яркость, кд/м ²	Артикул
ДСП 3016	100	4000	14 000	Д 120	79934	LDSP0-3016-100-120-K23
ДСП 3017				Г 90	956552	LDSP0-3017-100-090-K23
ДСП 3004		6500		Г 60	135650	LDSP0-3004-100-60-K23
ДСП 3005				Г 90	956552	LDSP0-3005-100-90-K23
ДСП 3006				Д 120	79934	LDSP0-3006-100-120-K23
ДСП 3018	150	4000	21 000	Г 90	108000	LDSP0-3018-150-090-K23
ДСП 3007		6500		Г 60	158680	LDSP0-3007-150-60-K23
ДСП 3008				Г 90	108000	LDSP0-3008-150-90-K23
ДСП 3009				Д 120	82150	LDSP0-3009-150-120-K23
ДСП 3019	200	4000	28 000	Г 90	12345	LDSP0-3019-200-090-K23
ДСП 3010		6500		Г 60	175820	LDSP0-3010-200-60-K23
ДСП 3011				Г 90	12345	LDSP0-3011-200-90-K23
ДСП 3012				Д 120	68652	LDSP0-3012-200-120-K23
ДСП 3013	250	6500	35 000	Г 60	18100	LDSP0-3013-250-60-K23
ДСП 3014				Г 90	13450	LDSP0-3014-250-90-K23
ДСП 3015				Д 120	86297	LDSP0-3015-250-120-K23

Установка

Светильник монтируется путем подвеса на рым-болт, это наиболее простой, быстрый и распространенный вид монтажа для подобных светильников.

Конструкция

Светильник имеет цельнометаллический литой корпус, изготовленный из алюминия. Драйвер и светодиодный модуль идеально интегрированы в корпус, все компоненты разрабатывались в комплексе, в результате достигается необходимый уровень теплоотвода для комфортной работы драйвера и светодиодного модуля в широком диапазоне температур окружающей среды – от -45 до +50 °С.



Модель	ØD, мм	H, мм
ДСП 3004, 3005, 3006, 3016, 3017	280	130
ДСП 3007, 3008, 3009, 3018	360	148
ДСП 3010, 3011, 3012, 3019	420	160
ДСП 3013, 3014, 3015	420	160

Оптическая часть

Рассеиватель для моделей 120 гр и вторичная оптика для моделей 90 и 60 гр выполнены из светостабилизированного поликарбоната, который имеет высокий коэффициент прозрачности, близкий к единице, данный материал является ударопрочным и не поддерживает горение.

ДСП 30XX 60гр



ДСП 30XX 90гр

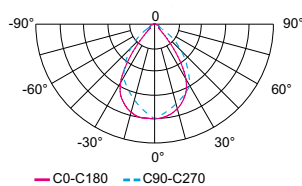


ДСП 30XX 120гр

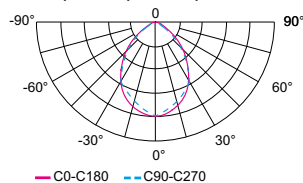


Кривые распределения сил света

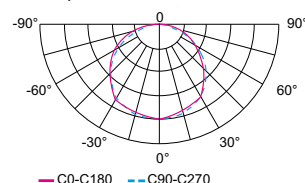
ДСП 3004, 3007, 3010, 3013



ДСП 3005, 3008, 3011, 3014, 3017, 3018, 3019



ДСП 3006, 3009, 3012, 3015, 3016



Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Рабочая частота, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Источник света	модули с SMD-светодиодами
Индекс цветопередачи, Ra	> 70
Коэффициент мощности	0,9
Светоотдача, лм/Вт	140
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50
Класс светораспределения	П
Пусковой ток, А	18
Длительность пускового тока, мкс	180

Светильники светодиодные для высоких пролетов ДСП 3020



Гарантия 5 лет



100 000 часов службы

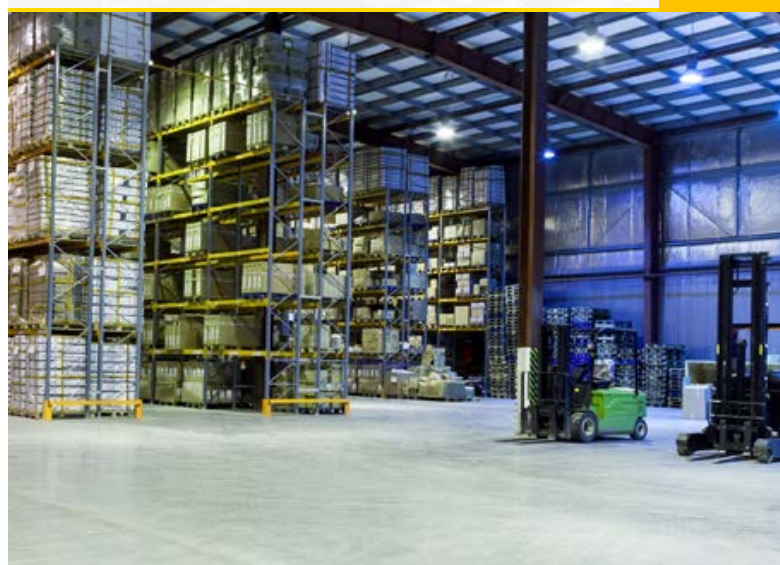


IP65
степень защиты



Высокая
светоотдача

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Преимущества

- Высокая энергоэффективность – 150 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Широкий диапазон рабочего напряжения – 198-277 В, стабильная работа при скачках и падениях напряжения в питающей сети.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -40 до +50 °С.
- Возможность выбора КСС.
- Простой монтаж на консоль, легкая и компактная конструкция.
- Защита от вибрации.
- Высокая ветроустойчивость, обтекаемая форма корпуса.
- Защита от обледенения, особая конструкция радиатора.
- Полная электромагнитная совместимость (ЕМС).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины, агрессивной среды придорожного пространства и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.
- Класс защиты от поражения электрическим током – I.
- Гарантия 5 лет.

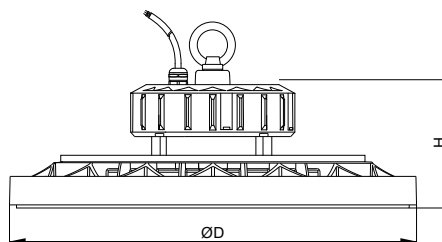
Применение

Предназначены для общего освещения производственных, складских, подсобных помещений с большим содержанием пыли и влаги, торговых и выставочных павильонов, супер- и гипермаркетов, спортивных комплексов. Профессиональные характеристики: равномерная засветка при размещении на большой высоте, значительная экономия электроэнергии.

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Угол раскрытия светового потока, град.	Габаритные размеры D, мм	H, мм	Артикул
ДСП 3020	100	15000	Г	90	107	270	PR-DSP0-3020-100-090-K23
			Д	120			PR-DSP0-3020-100-120-K23
ДСП 3020	150	22500	Г	90	108	310	PR-DSP0-3020-150-090-K23
			Д	120			PR-DSP0-3020-150-120-K23
ДСП 3020	200	30000	Г	90	123	365	PR-DSP0-3020-200-090-K23
			Д	120			PR-DSP0-3020-200-120-K23

Установка

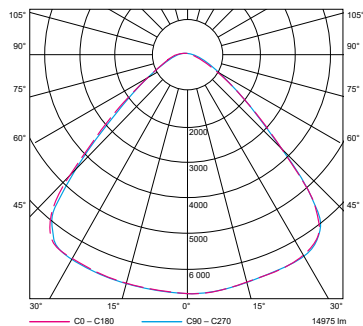
Светильник монтируется путем подвеса на рым-болт, это наиболее простой, быстрый и распространенный вид монтажа для подобных светильников.



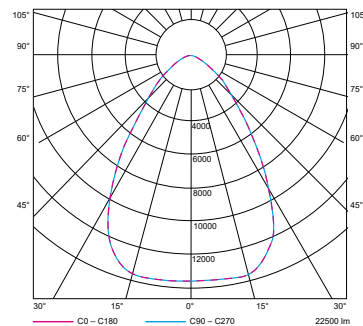
Артикул	ØD, мм	H, мм
PR-DSP0-3020-100-090-K23	270	107
PR-DSP0-3020-100-120-K23		
PR-DSP0-3020-150-090-K23	310	108
PR-DSP0-3020-150-120-K23		
PR-DSP0-3020-200-090-K23	365	123
PR-DSP0-3020-200-120-K23		

Кривые распределения сил света

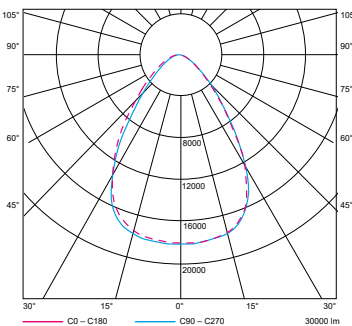
PR-DSP0-3020-100-090-K23



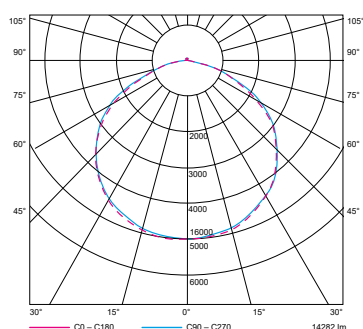
PR-DSP0-3020-150-090-K23



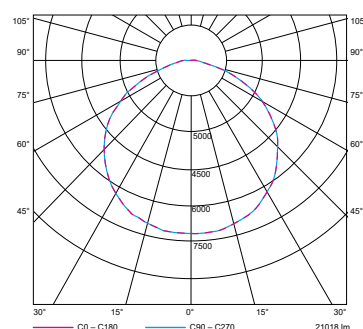
PR-DSP0-3020-200-090-K23



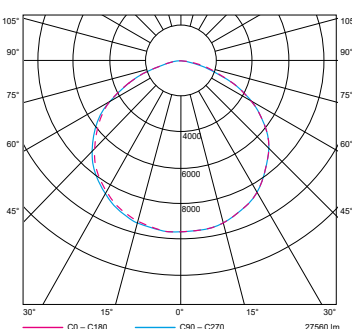
PR-DSP0-3020-100-120-K23



PR-DSP0-3020-150-120-K23



PR-DSP0-3020-200-120-K23



Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230
Частота сети, Гц	50
Диапазон рабочих напряжений, В	198-277
Коэффициент мощности	0,9
Энергоэффективность, лм/Вт	150
Угол раскрытия светового потока, град.	110
Цветовая температура, К	5000
Источник света	модули с SMD-светодиодами
Класс энергоэффективности	A++
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	70
Диапазон рабочих температур, °C	(-40...+50)

Светильники светодиодные для высоких пролетов ДСП 4001-4006



Гарантия 3 года



IP65
степень защиты



50 000 часов службы



Экономия
электроэнергии

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Преимущества

- Высокая эффективность – 100 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -20 до +40 °С.
- Простой монтаж на подвес, компактная конструкция.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.

Применение

Эффективное решение для освещения открытых пространств, складских и производственных помещений с высотой подвеса свыше 6 метров, с высоким содержанием пыли и влаги.

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Артикул
ДСП 4001	100	10 000	4000	4526,3	0,44	LDSP0-4001-100-40-K23
ДСП 4002			6500	60466		LDSP0-4002-100-65-K23
ДСП 4003	150	15 000	4000	63541	0,66	LDSP0-4003-150-40-K23
ДСП 4004			6500	63364		LDSP0-4004-150-65-K23
ДСП 4005	200	20 000	4000	73000	0,88	LDSP0-4005-200-40-K23
ДСП 4006			6500	71140		LDSP0-4006-200-65-K23

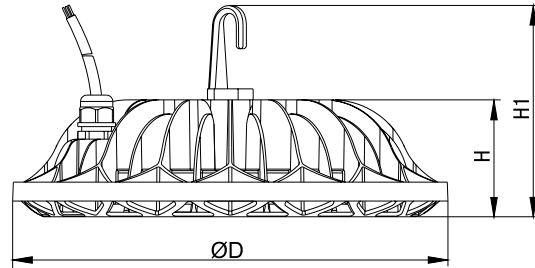
Установка

Светильник монтируется путем подвеса на рым-болт, это наиболее простой, быстрый и распространенный вид монтажа для подобных светильников.

Конструкция

Светильник имеет цельнометаллический литой корпус, изготовленный из алюминия, за счет чего достигается необходимый уровень теплоотвода для комфортной работы светильника в широком диапазоне температур окружающей среды – от -20 до +40 °С.

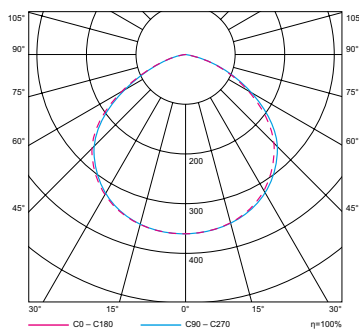
В качестве рассеивателя использовано каленое стекло, которое имеет высокую механическую прочность (IK8).



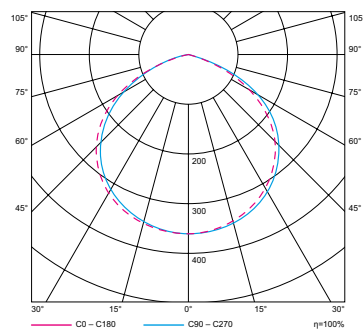
Мощность, Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
ØD, мм	276	330	370
H, мм	75	85	88
H1, мм	135	145	148

Кривые распределения сил света

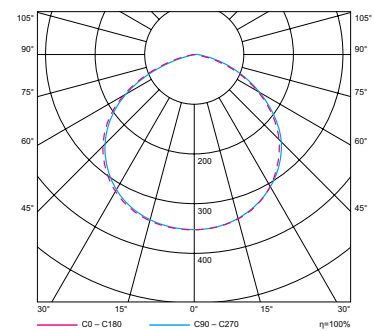
ДСП 4001, ДСП 4002



ДСП 4003, ДСП 4004



ДСП 4005, ДСП 4006



Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Рабочая частота, Гц	50
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Коэффициент пульсации	< 5%
Источник света	модули с SMD-светодиодами
Индекс цветопередачи, Ra	> 80
Коэффициент мощности	0,9
Светоотдача, лм/Вт	100
Тип КСС	Д
Угол раскрытия светового потока, град.	110
Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мкс	30
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+40

Светильники светодиодные для высоких пролетов ДСП 4022



Гарантия 3 года



IP65
степень защиты



50 000 часов службы



Высокая светоотдача
120 лм/Вт



Преимущества

- Простой монтаж на подвес, легкая и компактная конструкция.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.

Применение

Светильники предназначены для общего освещения производственных и складских помещений, спортивных залов, катков, торговых и выставочных площадей, гипермаркетов. Являются оптимальной заменой светильников с лампами типа ДРЛ, ДНаТ, МГЛ.

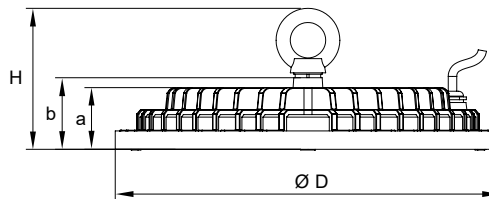
Модель	Масса, кг	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Номинальный ток, А	Артикул
ДСП 4022	1,167	100	12000	4000	0,48	LT-DSP0-4022-100-40-K02
				6500		LT-DSP0-4022-100-65-K02
ДСП 4022	1,563	150	18000	4000	0,72	LT-DSP0-4022-150-40-K02
				6500		LT-DSP0-4022-150-65-K02
ДСП 4022	2,156	200	24000	4000	0,97	LT-DSP0-4022-200-40-K02

Установка

Светильник монтируется путем подвеса на рым-болт, это наиболее простой, быстрый и распространенный вид монтажа для подобных светильников.

Конструкция

Светильник имеет цельнометаллический литой корпус, изготовленный из алюминия, за счет чего достигается необходимый уровень теплоотвода для комфортной работы светильника.



Размеры	Значение для светильника ДСП 4022 мощностью		
	100 Вт	150 Вт	200 Вт
ØD, мм	238	272	308
H, мм	100	100	100
a, мм	43,5	43,5	43,5
b, мм	50,5	47,5	47,5

Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочих напряжений, В	198-253
Частота сети, Гц	50
Коэффициент мощности	0,9
Коэффициент пульсации	5%
Угол раскрытия светового потока, град.	110
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	80
Диапазон рабочих температур, °C	(-40...+50)
Кривая силы света по ГОСТ	Д
Класс энергоэффективности	A++
Способ установки	Подвесной
Материал корпуса	Алюминиевый сплав

Светильники для пищевого производства 8002

PRO



Гарантия 5 лет



100 000 часов службы



Диммирование 1-10V



IP69
степень защиты



Высокая светоотдача
127 лм/Вт



Ударопрочность IK08



Преимущества

- Высокая эффективность – 127 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Широкий диапазон рабочего напряжения – 100-277 В, стабильная работа при скачках и падениях напряжения в питающей сети.
- Универсальный драйвер с опцией управления по протоколу 1-10 V.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -20 до +40 °С.
- Высокая степень защиты от пыли и влаги – IP69, герметичный корпус, возможность мыть струей воды под давлением или обрабатывать паром.
- Устойчивость светильника к агрессивным средам, специальное покрытие и материалы.
- Высокая ударопрочность – IK10.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).

Применение

Высокотехнологичное, эффективное решение для освещения пищевого производства, помещений с агрессивной средой, животноводческих ферм, химических производств и т. д.

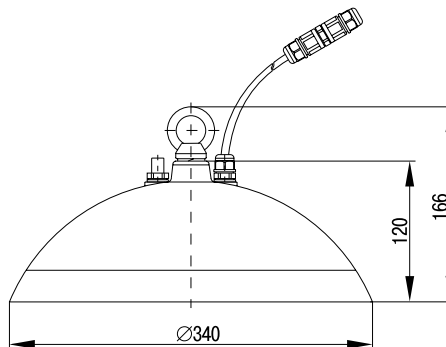
Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип КСС	Пусковой ток, А	Время пускового тока, с	Размер светильника, (Ø×В), мм	Артикул
ДСП 8002	150	5000	19 000	Д 120	15	0,4	390×133	LDSP0-8002-150-K03

Установка

Светильник монтируется путем подвеса на рым-болт, это наиболее простой, быстрый и распространенный вид монтажа для подобных светильников.

Конструкция

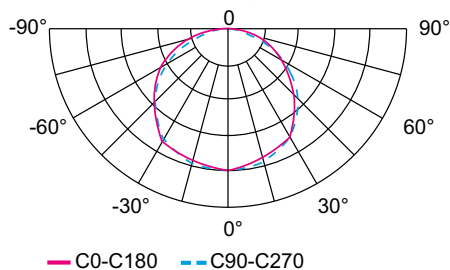
Светильник имеет цельнометаллический литой корпус, изготовленный из алюминия, драйвер и светодиодный модуль интегрированы в корпус. Светильник представляет собой монолитную, герметичную конструкцию обтекаемой формы со специальным покрытием, обеспечивающим быстрое скатывание жидкости и пыли с корпуса светильника. Высокая степень защиты IP69, устойчивость к воздействию агрессивных сред.



Оптическая часть

Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната, который имеет высокий коэффициент прозрачности, близкий к единице, данный материал является ударопрочным и пожаробезопасным, при этом устойчив к воздействию агрессивных сред (в том числе с высоким содержанием аммиака).

Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%
Индекс цветопередачи, Ra	> 80
Коэффициент мощности	0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °C	-20...+40
Источник света	светодиодный модуль





Уличное и архитектурное освещение



Прожекторы светодиодные СДО 06



Гарантия 2 года



IP65
степень защиты



50 000 часов службы



Экономия
электроэнергии



Преимущества

- Доступная цена.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -45 до +50 °С.
- Возможность выбора из двух цветовых температур: 4000 и 6500 К.
- Простой монтаж, легкая и компактная конструкция.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Высокая защита от пыли и влаги по классу – IP65.
- Два различных цвета корпуса: белый и черный.

Применение

Прожекторы светодиодные мощностью 10, 20, 30, 50 Вт предназначены для декоративной и фасадной подсветки зданий, рекламных конструкций, памятников, деревьев, а также промышленных зон. Подходят как для внутреннего, так и для наружного применения. Поставляются в двух вариантах цветовой температуры.

Прожекторы мощностью 70, 100, 150 и 200 Вт предназначены для наружного и ландшафтного освещения зданий, сооружений, складских объектов, автостоянок, стадионов, а также для декоративной подсветки фасадов зданий, требующих высокомощной подсветки.

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул
СДО 06-10	10	800	4000	37666	0,037	0,13	●	LPDO601-10-40-K02
СДО 06-10			6500				●	LPDO601-10-65-K02
СДО 06-10							○	LPDO601-10-65-K01
СДО 06-20	20	1600	4000	53461	0,078	0,22	●	LPDO601-20-40-K02
СДО 06-20			6500				●	LPDO601-20-65-K02
СДО 06-20							○	LPDO601-20-65-K01
СДО 06-30	30	2400	4000	43565	0,1	0,35	●	LPDO601-30-40-K02
СДО 06-30			6500				●	LPDO601-30-65-K02
СДО 06-30							○	LPDO601-30-65-K01
СДО 06-50	50	4000	4000	42692	0,17	0,61	●	LPDO601-50-40-K02
СДО 06-50			6500				●	LPDO601-50-65-K02
СДО 06-50							○	LPDO601-50-65-K01
СДО 06-70	70	5600	6500	47837	0,238	0,85	●	LPDO601-70-65-K02
СДО 06-70			4000				●	LPDO601-070-40-K02
СДО 06-100	100	8000	6500	55126	0,342	1,17	●	LPDO601-100-65-K02
СДО 06-100			4000				●	LPDO601-100-40-K02
СДО 06-150	150	12 000	6500	43768	5	1,96	●	LPDO601-150-65-K02
СДО 06-150			4000				●	LPDO601-150-40-K02
СДО 06-200	200	16 000	6500	49257	5	2,27	●	LPDO601-200-65-K02
СДО 06-200			4000				●	LPDO601-200-40-K02

Установка

Все прожекторы оборудованы кронштейном типа лира. Светильник устанавливается на лиру на вертикальных, горизонтальных и наклонных плоскостях. Перед установкой светильника на кронштейн необходимо определить, из какого материала сделана монтажная поверхность, для того, чтобы выяснить, не превышает ли вес прожектора допустимую нагрузку.

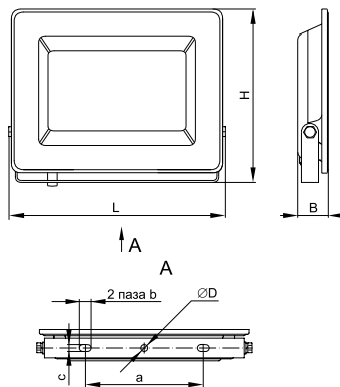
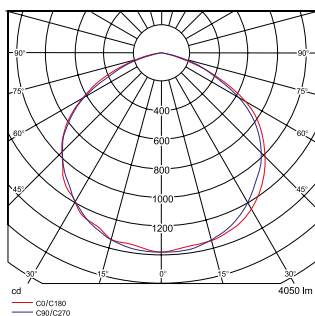
Конструкция

Материалы и конструкция прожекторов СДО обеспечивают их высокую механическую прочность и полную защиту от пыли и влаги по классу IP65. Все части корпуса светильника выполнены из материалов, не поддерживающих горение.

Оптическая часть

Рассеиватель светильника выполнен из матового прозрачного стекла, которое сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Световая эффективность прожекторов СДО 06 – 80 лм/Вт.

Кривые распределения сил света



Прожектор	Размеры, мм						
	H	L	B	a	D	b	c
СДО 06-10	89	98	26	52	7	12	7
СДО 06-20	94,5	107,5	25,5	52			
СДО 06-30	106	127	26	80			
СДО 06-50	151	182	29	120			
СДО 06-70	175	209	25,5				
СДО 06-100	194	233	26,5				
СДО 06-150	283	355	28	200			
СДО 06-200	330	420					

Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Диапазон входных напряжений, В	200-240
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1
Индекс цветопередачи, Ra	> 70
Коэффициент мощности	0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °C	-45...+50
Источник света	светодиодный модуль
Угол раскрытия луча, град.	120
Тип КСС	Д
Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мкс	20

Прожекторы светодиодные СДО 06 с датчиком движения



Гарантия 2 года



IP54
степень защиты



50 000 часов службы



Экономия
электроэнергии



Преимущества

- Доступная цена.
- Встроенный датчик движения.
- Простой монтаж, легкая и компактная конструкция.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Возможность регулировки параметров датчика движения.

Применение

Прожекторы светодиодные СДО 06 с датчиком движения предназначены для освещения охраняемых территорий, промышленных объектов, складов, автомобильных стоянок и придомовых территорий. Встроенный датчик движения обеспечивает простоту монтажа и удобство эксплуатации. Светодиодные прожекторы являются энергоэффективной заменой галогенных прожекторов, при малой мощности потребления обладают высокой светоотдачей.

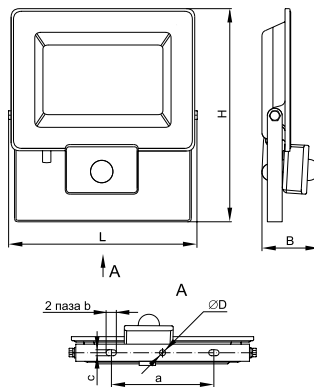
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Масса, кг	Артикул
СДО06-20Д	20	1600	6500	31772	0,078	0,25	LPDO602-20-65-K02
СДО06-30Д	30	2400		34551	0,1	0,36	LPDO602-30-65-K02
СДО06-50Д	50	4000		75681	0,17	0,65	LPDO602-50-65-K02

Установка

Все прожекторы оборудованы кронштейном типа лира. Светильник устанавливается на лиру на вертикальных, горизонтальных и наклонных плоскостях. Перед установкой светильника на кронштейн необходимо определить, из какого материала сделана монтажная поверхность, для того, чтобы выяснить, не превышает ли вес прожектора допустимую нагрузку.

Конструкция

Материалы и конструкция прожекторов СДО с датчиком движения обеспечивают их высокую механическую прочность и защиту от пыли и влаги по классу IP54. Все части корпуса светильника выполнены из пожаробезопасных материалов.

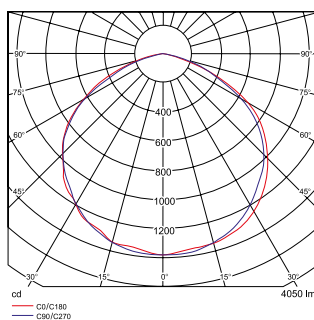


Прожектор	Размеры, мм						
	H	L	B	a	D	b	c
СДО 06-20Д	156	130	46	52	7	12	7
СДО 06-30Д	163	128,5	50	80			
СДО 06-50Д	208	183,5	46	120			

Оптическая часть

Рассеиватель светильника выполнен из матового прозрачного стекла, которое сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Световая эффективность прожекторов СДО 06 с датчиком движения – 80 лм/Вт.

Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Диапазон входных напряжений, В	200-240
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1
Индекс цветопередачи, Ra	> 70
Коэффициент мощности	0,8
Степень защиты от пыли и влаги	IP54
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+40
Источник света	светодиодный модуль
Угол раскрытия луча, град.	110
Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мкс	20
Тип КСС	Д

Характеристики инфракрасных датчиков движения		
Угол обзора горизонтальной плоскости, градусов		120
Максимальная дальность обнаружения объектов, м		6
Регуляторы настройки параметров датчика	выдержки времени выключения TIME	min 6 с, max 10 мин
	порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности LUX, лк	от 10 до дневного света
	порога чувствительности к инфракрасному излучению объекта SENS, м	2-6
Потребляемая мощность датчика во включенном состоянии, не более, Вт		0,5

Прожекторы светодиодные СДО 07



Гарантия 2 года



IP65
степень защиты



50 000 часов службы



Экономия
электроэнергии



Широкий диапазон
входных напряжений
180÷265 В



Преимущества

- Доступная цена.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -40 до +50 °С.
- Широкий диапазон входных напряжений – 180-265 В.
- Простой монтаж, легкая и компактная конструкция.
- Полная электромагнитная совместимость (ЕМС).
- Высокая защита от пыли и влаги по классу – IP65.

Применение

Прожекторы светодиодные мощностью 10, 20, 30, 50 Вт предназначены для декоративной и фасадной подсветки зданий, подсветки рекламных конструкций, памятников, колонн, деревьев, открытых пространств и объектов, спортивных сооружений, а также промышленных зон. Подходят как для внутреннего, так и для наружного применения.

Прожекторы мощностью 70, 100, 150 и 200 Вт предназначены для наружного и ландшафтного освещения зданий, сооружений, складских объектов, площадей, парков, автостоянок, рекламных стендов, скульптур, памятников, стадионов, а также для декоративной подсветки фасадов зданий и объектов, требующих высокомошной подсветки. Светодиодные прожекторы являются энергоэффективной заменой галогенных прожекторов, при малой мощности потребления обладают высокой светоотдачей.

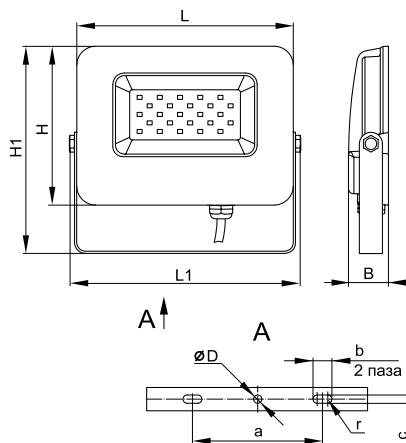
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Масса, кг	Артикул
СДО 07-10	10	900	6500	40476	0,037	0,3	LPD0701-10-K03
СДО 07-20	20	1800		45700	0,078	0,43	LPD0701-20-K03
СДО 07-30	30	2700		40176	0,1	0,6	LPD0701-30-K03
СДО 07-50	50	4500		56083	0,17	0,94	LPD0701-50-K03
СДО 07-70	70	6300		44146	0,238	1,65	LPD0701-70-K03
СДО 07-100	100	9000		41850	0,35	1,7	LPD0701-100-K03
СДО 07-150	150	12 700		53588	5	2,7	LPD0701-150-K03
СДО 07-200	200	17 000		49669	5	3,5	LPD0701-200-K03

Установка

Все прожекторы оборудованы кронштейном типа лира. Светильник устанавливается на лиру на вертикальных, горизонтальных и наклонных плоскостях. Перед установкой светильника на кронштейн необходимо определить, из какого материала сделана монтажная поверхность, для того, чтобы выяснить, не превышает ли вес прожектора допустимую нагрузку.

Конструкция

Материалы и конструкция прожекторов СДО обеспечивают их высокую механическую прочность и полную защиту от пыли и влаги по классу IP65. Все части корпуса светильника выполнены из материалов, не поддерживающих горение.

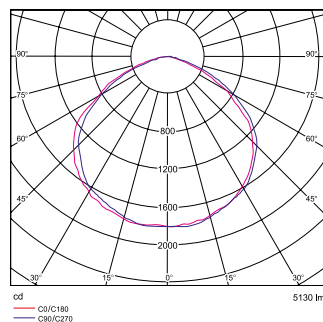


Модель	H	H1	L	L1	B	D	a	b	c	r
СДО 07-10	88	127	116	131	26	6,5	72	11	6,5	3,25
СДО 07-20	110	144	150	162	28	6,5	72	11	6,5	3,25
СДО 07-30	140	180	185	195	28	6,5	110	13	6,5	3,25
СДО 07-50	170	210	230	240	31	6,5	110	13	6,5	3,25
СДО 07-70	224	265	300	320	43	10,5	155	20,5	10,5	5,25
СДО 07-100	224	265	300	320	43	10,5	155	20,5	10,5	5,25
СДО 07-150	264	305	340	367	51	10,5	155	20	10	5
СДО 07-200	296	337	382	408	53	10,5	155	20	10	5

Оптическая часть

Рассеиватель светильника выполнен из матового прозрачного стекла, которое сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Световая эффективность прожекторов СДО 07 – 90 лм/Вт.

Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Диапазон входных напряжений, В	180-265
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1
Индекс цветопередачи, Ra	> 70
Коэффициент мощности	0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50
Источник света	светодиодный модуль
Угол раскрытия луча, град.	100
Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мкс	20
Тип КСС	Д

Прожекторы светодиодные СДО 07 с датчиком движения



Гарантия 2 года



IP54
степень защиты



50 000 часов службы



Экономия
электроэнергии



Преимущества

- Доступная цена.
- Встроенный датчик движения.
- Простой монтаж, легкая и компактная конструкция.
- Максимальная дальность обнаружения – 10 м.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Возможность регулировки параметров датчика движения.

Применение

Прожекторы светодиодные СДО 07 с датчиком движения предназначены для освещения охраняемых территорий, промышленных объектов, складов, автомобильных стоянок и придомовых территорий. Встроенный датчик движения обеспечивает простоту монтажа и удобство эксплуатации. Светодиодные прожекторы являются энергоэффективной заменой галогенных прожекторов, при малой мощности потребления обладают высокой светоотдачей.

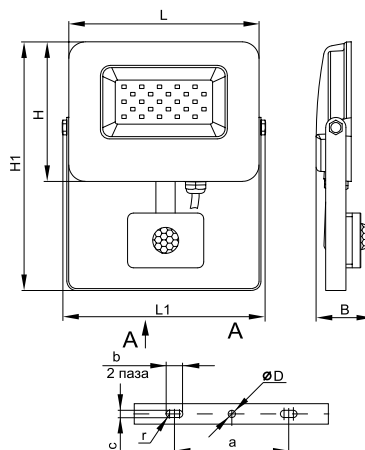
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Масса, кг	Артикул
СДО 07-10Д	10	900	6500	40476	0,037	0,36	LPD0702-10-K03
СДО 07-20Д	20	1800		46400	0,078	0,49	LPD0702-20-K03
СДО 07-30Д	30	2700		39705	0,1	0,68	LPD0702-30-K03

Установка

Все прожекторы оборудованы кронштейном типа лира. Светильник устанавливается на лиру на вертикальных, горизонтальных и наклонных плоскостях. Перед установкой светильника на кронштейн необходимо определить, из какого материала сделана монтажная поверхность, для того, чтобы выяснить, не превышает ли вес прожектора допустимую нагрузку.

Конструкция

Материалы и конструкция прожекторов СДО с датчиком движения обеспечивают их высокую механическую прочность и защиту от пыли и влаги по классу IP54. Все части корпуса светильника выполнены из пожаробезопасных материалов.

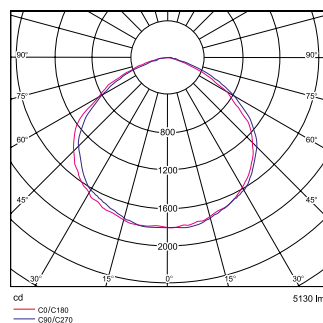


Прожектор	Размеры, мм										
	H	H1	L	L1	B	D	a	b	c	r	
СДО 07-10Д	88	182	116	131	38	6,5	72	11	6,5	3,25	
СДО 07-20Д	110	199	150	162	45	6,5	72	11	6,5	3,25	
СДО 07-30Д	140	235	185	195	48	6,5	110	13	6,5	3,25	

Оптическая часть

Рассеиватель светильника выполнен из матового прозрачного стекла, которое сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Световая эффективность прожекторов СДО 07 с датчиком движения 90 лм/Вт.

Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Диапазон входных напряжений, В	200-253
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1
Индекс цветопередачи, Ra	> 70
Коэффициент мощности	0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+40
Источник света	светодиодный модуль
Угол раскрытия луча, град.	100
Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мкс	20
Тип КСС	Д

Характеристики инфракрасных датчиков движения		
Угол обзора горизонтальной плоскости, градусов		120
Максимальная дальность обнаружения объектов, м		10
Регуляторы настройки параметров датчика	выдержки времени выключения TIME	min 10 с, max 8 мин
	порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности LUX, лк	от 3 до 2000
	порога чувствительности к инфракрасному излучению объекта SENS, м	5-10
Потребляемая мощность датчика во включенном состоянии, не более, Вт		0,5

Прожекторы светодиодные СДО 08

PRO



Высокая светотдача до 110 лм/Вт



Гарантия 3 года



50 000 часов службы



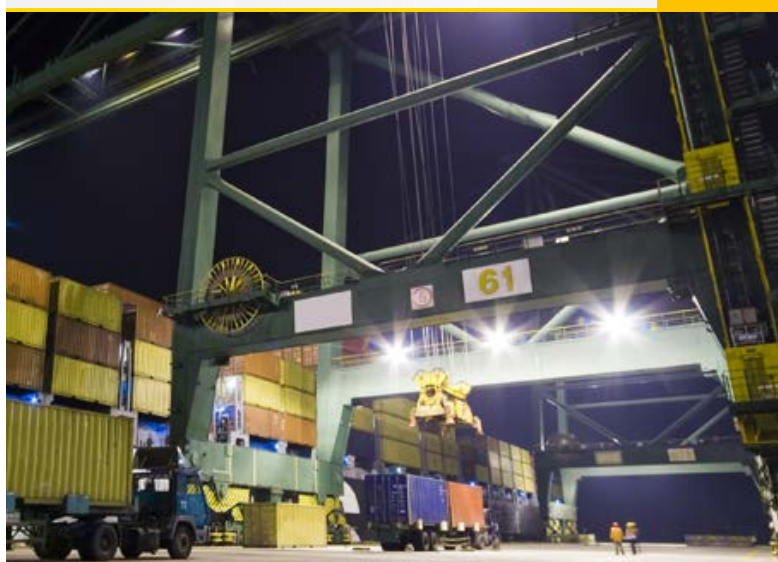
IP65 степень защиты



Экономия электроэнергии



Широкий диапазон входных напряжений 176÷264 В



Преимущества

- Высокая светотдача – до 110 лм/Вт.
- Низкий коэффициент пульсации позволяет использовать светильники на спортивных объектах, а также промышленных предприятиях с высокой точностью зрительной работы.
- Возможность выбора из нескольких КСС.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -45 до +50 °С.
- Широкий диапазон входных напряжений – 176-264 В.
- Простой монтаж, легкая и компактная конструкция.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Высокая защита от пыли и влаги по классу – IP65.
- Гарантия 3 года.

Применение

Прожекторы светодиодные СДО 08 отличаются повышенной мощностью и высокой эффективностью, что делает их отличным решением для освещения фасадов зданий, больших открытых пространств, складских помещений и промышленных объектов.

Светодиодные прожекторы являются энергоэффективной заменой галогенных прожекторов, при малой мощности потребления обладают высокой светотдачей.

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Масса, кг	Артикул
СДО 08-100 PRO	100	11 000	Д (120°)	47970	30	2,0	LPD08-01-100-120-50-K02
			Г (60°)	108860			LPD08-01-100-060-50-K02
			К (30°)	114303			LPD08-01-100-030-50-K02
			Кососвет (40x90°)	28163			LPD08-01-100-40-90-50-K02
СДО 08-150 PRO	150	16 500	Д (120°)	38050	36,12	3,8	LPD08-01-150-120-50-K02
			Г (60°)	86600			LPD08-01-150-060-50-K02
			К (30°)	90930			LPD08-01-150-030-50-K02
			Кососвет (40x90°)	37297			LPD08-01-150-40-90-50-K02
СДО 08-200 PRO	200	22 000	Д (120°)	28180	47,58	5,35	LPD08-01-200-120-50-K02
			Г (60°)	88870			LPD08-01-200-060-50-K02
			К (30°)	93313			LPD08-01-200-030-50-K02
			Кососвет (40x90°)	35612			LPD08-01-200-40-90-50-K02
СДО 08-300 PRO	300	33 000	Д (120°)	16260	72	9,0	LPD08-01-300-120-50-K02
			Г (60°)	35290			LPD08-08-300-060-50-K02
			К (30°)	37054			LPD08-01-300-030-50-K02
			Кососвет (40x90°)	30109			LPD08-01-300-40-90-50-K02

Установка

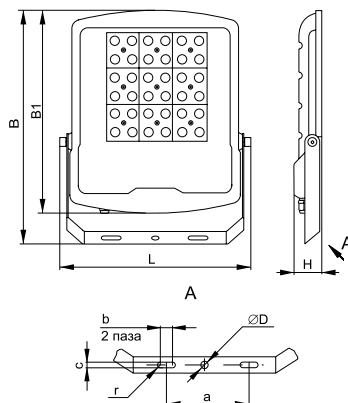
Все прожекторы оборудованы кронштейном типа лира. Светильник устанавливается на лиру на вертикальных, горизонтальных и наклонных плоскостях. Перед установкой светильника на кронштейн необходимо определить, из какого материала сделана монтажная поверхность, для того, чтобы выяснить, не превышает ли вес прожектора допустимую нагрузку.

Конструкция

Материалы и конструкция прожекторов СДО обеспечивают их высокую механическую прочность и полную защиту от пыли и влаги по классу IP65. Все части корпуса светильника выполнены из материалов, не поддерживающих горение.

Оптическая часть

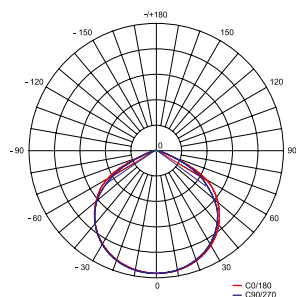
Рассеиватель светильника выполнен из матового прозрачного стекла, которое сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Под стеклом дополнительно расположена вторичная оптика из светостабилизированного поликарбоната, обеспечивающая выбранную КСС. Световая эффективность прожекторов СДО 08 – до 110 лм/Вт.



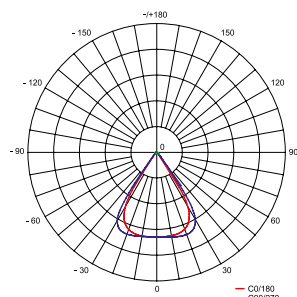
Прожектор	Размеры, мм								
	L	H	B	B1	a	D	b	c	r
СДО 08-100	282	41	321	280	107	8,6	15	8,6	4,3
СДО 08-150	333	51	420	352	170	11,0	30	11,0	5,5
СДО 08-200	385	51	470	400	170	11,0	30	11,0	5,5
СДО 08-300	442	62	600	539	190	13,0	28	13,0	6,5

Кривые распределения сил света

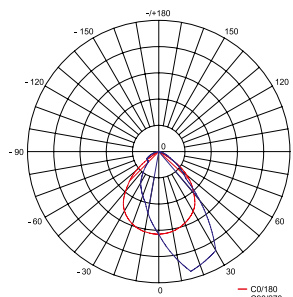
КСС Д (120°)



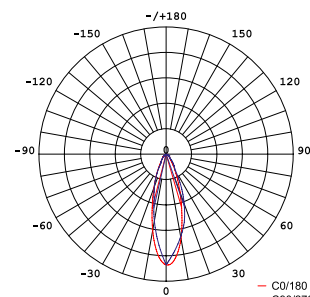
КСС Г (60°)



КСС Кососвет (40x90°)



КСС К (30°)



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Диапазон входных напряжений, В	176-264
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5% (для модели СДО 08-100 – 20%)
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1
Индекс цветопередачи, Ra	> 70
Коэффициент мощности	0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	-45...+50
Источник света	светодиодный модуль
Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мкс	50
Цветовая температура, К	5000

Светильники светодиодные консольные ДКУ 1002Д



Гарантия 3 года



IP65
степень защиты



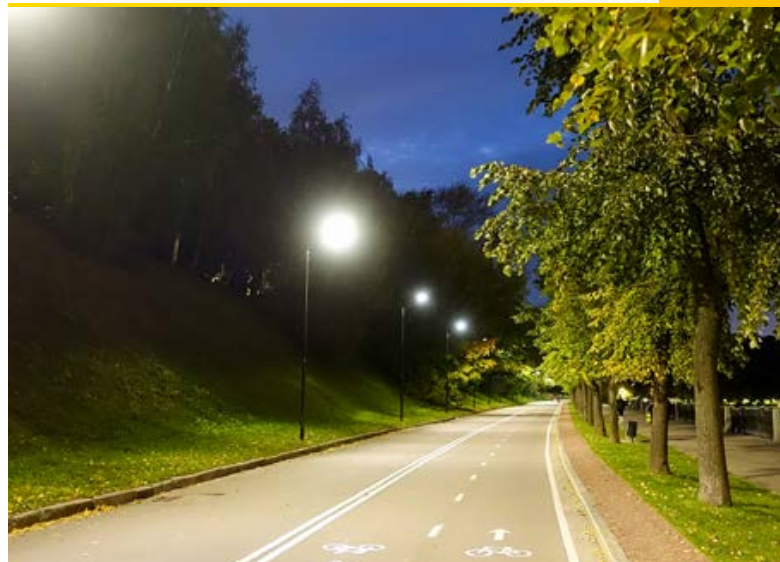
30 000 часов службы



Экономия
электроэнергии

Применение

Эффективное решение для наружного освещения таких объектов, как дороги со средней и низкой интенсивностью движения, парки и прогулочные дорожки, придворовые территории, площади, автостоянки и др. Являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с традиционными источниками света. Срок службы светодиодного светильника ДКУ IEK® (не менее 30 000 часов) значительно превышает нормативный срок службы любой лампы высокого давления. Соответствует ГОСТ ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, ГОСТ IEC 60598-2-3 (класс ДОРОЖНЫЕ).



Преимущества

- Высокая эффективность – 100 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Широкий диапазон рабочего напряжения – 110-240 В, стабильная работа при скачках и падениях напряжения в питающей сети.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -45 до +50 °С.
- Возможность выбора КСС.
- Простой монтаж на консоль, легкая и компактная конструкция.
- Защита от вибрации.
- Высокая ветроустойчивость, обтекаемая форма корпуса.
- Защита от обледенения, особая конструкция радиатора.
- Полная электромагнитная совместимость (ЕМС).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины, агрессивной среды придорожного пространства и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.
- Класс защиты от поражения электрическим током – I.
- Гарантия 2 года.

Тип светильника	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип КСС	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДКУ 1002 30Д	30	3000	5000	Д	29027	5	5	LDKU0-1002-030-5000-K03
ДКУ 1002 50Д	50	5000			32985			LDKU0-1002-050-5000-K03
ДКУ 1002 100Д	100	10 000			44000	18	200	LDKU0-1002-100-5000-K03
ДКУ 1002 150Д	150	15 000			52055	22		LDKU0-1002-150-5000-K03

Установка

Светильник монтируется путем крепления на консоль (трубу).

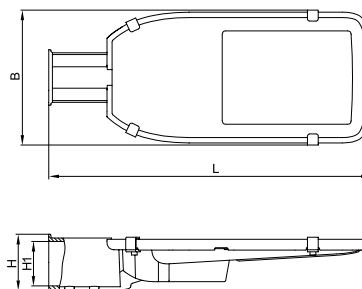
Конструкция

Литой корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает оптимальный отвод тепла от электронных компонентов. Обтекаемая форма светильника дает высокую ветроустойчивость – меньше нагрузка на опору. Порошковое покрытие надежно сохраняет светильник от коррозии на протяжении всего срока службы. Крепление на трубу диаметром 40-60 мм – наиболее распространенные установочные размеры для такого типа светильников. Устойчивость к вибрации благодаря системе предотвращения самопроизвольного ослабления резьбовых соединений. Драйвер светильника имеет коэффициент мощности не менее 0,9, что обеспечивает высокую энергоэффективность.

Оптическая часть

В качестве рассеивателя использовано каленое стекло.

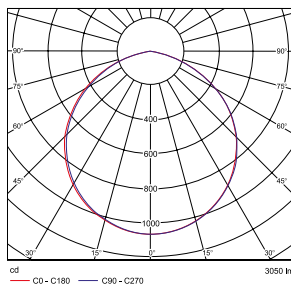
ДКУ 1002Д



Светильник	В, мм	L, мм	H, мм	H1, мм
ДКУ 1002 30Д	120,8	300	65	50
ДКУ 1002 50Д	145,5	380,2	74	50
ДКУ 1002 100Д	183	449	75	63,5
ДКУ 1002 150Д	211	515,5	75,6	65

Кривые распределения сил света

ДКУ 1002Д



Технические характеристики	
Номинальное рабочее напряжение АС, В	230-
Частота сети, Гц	50
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Световая отдача, лм/Вт	≥ 100
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	> 80
Коэффициент мощности, не менее, PF	0,9
Диапазон рабочих температур ламп, °С	-45...+50
Класс защиты от поражения электрическим током	УХЛ1
Материал корпуса	алюминий
Цвет корпуса	серый
Угол светового потока, град.	120
Тип монтажа	консольный
Высота установки, не более, м	9
Класс светораспределения	П

Светильники светодиодные консольные ДКУ 1004Ш

PRO


Гарантия 5 лет


 IP65
степень защиты


50 000 часов службы


 Экономия
электроэнергии

Применение

Эффективное решение для наружного освещения таких объектов, как дороги со средней и низкой интенсивностью движения, парки и прогулочные дорожки, придворовые территории, площади, автостоянки и др.

Являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с традиционными источниками света. Срок службы светодиодного светильника ДКУ IEK® (не менее 50 000 часов) значительно превышает нормативный срок службы любой лампы высокого давления.

Соответствует ГОСТ ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, ГОСТ IEC 60598-2-3 (класс ДОРОЖНЫЕ).

Преимущества

- Высокая эффективность – 120 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Широкий диапазон рабочего напряжения – 110-240 В, стабильная работа при скачках и падениях напряжения в питающей сети.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -45 до +50 °С.
- Возможность выбора КСС.
- Простой монтаж на консоль, легкая и компактная конструкция.
- Защита от вибрации.
- Высокая ветроустойчивость, обтекаемая форма корпуса.
- Защита от обледенения, особая конструкция радиатора.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины, агрессивной среды придорожного пространства и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.
- Класс защиты от поражения электрическим током – I.
- Гарантия 3 года.



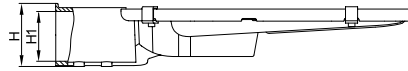
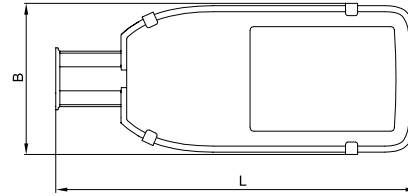
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Артикул
ДКУ 1004Ш 50Вт	50	6000	3000	8851	21,4	LDKUI-1004-050-3000-K03
ДКУ 1004Ш 50Вт			5000			LDKUI-1004-050-5000-K03
ДКУ 1004Ш 100Вт	100	12 000	3000	12059	18,2	LDKUI-1004-100-3000-K03
ДКУ 1004Ш 100Вт			5000		22,5	LDKUI-1004-100-5000-K03
ДКУ 1004Ш 150Вт	150	18 000	5000	13474	23	LDKUI-1004-150-5000-K03
ДКУ 1004Ш 200Вт	200	24 000		13229	26	LDKUI-1004-200-5000-K03

Установка

Светильник монтируется путем крепления на консоль (трубу).

Конструкция

Литой корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает оптимальный отвод тепла от электронных компонентов. Обтекаемая форма светильника дает высокую ветроустойчивость – меньше нагрузка на опору. Порошковое покрытие надежно сохраняет светильник от коррозии на протяжении всего срока службы. Крепление на трубу диаметром 40-60 мм – наиболее распространенные установочные размеры для такого типа светильников. Устойчивость к вибрации благодаря системе предотвращения самопроизвольного ослабления резьбовых соединений. Драйвер светильника имеет коэффициент мощности не менее 0,9, что обеспечивает высокую энергоэффективность.

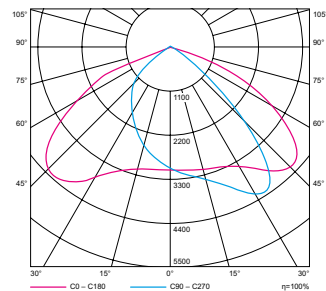


Светильник	В, мм	L, мм	H, мм	H1, мм
ДКУ 1004-50Ш	145	381	74	50
ДКУ 1004-100Ш	181	449	77	60
ДКУ 1004-150Ш	211	516	78	60
ДКУ 1004-200Ш	242	587	80	60

Оптическая часть

Использована вторичная оптика, материал: ударопрочный пластик поликарбонат, устойчивый к УФ-излучению, с высокой светопропускающей способностью.

Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Номинальное рабочее напряжение АС, В	230~
Частота сети, Гц	50
Световая отдача, лм/Вт	≥ 120
Угол светового потока, град.	120
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	> 80
Коэффициент мощности, не менее, PF	0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Цвет корпуса	серый
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур ламп, °С	-45...+50
Климатическое исполнение	УХЛ1
Тип монтажа	консольный
Высота установки, не более, м	9
Длительность пускового тока, мкс	200
Тип КСС	Ш

Светильники светодиодные консольные ДКУ 1014



Гарантия 3 года



IP65
степень защиты



100 000 часов службы

Применение

Эффективное решение для наружного освещения таких объектов, как дороги со средней и низкой интенсивностью движения, парки и прогулочные дорожки, придворовые территории, площади, автостоянки и др.



Преимущества

- Широкий диапазон рабочего напряжения: 110-253 В, стабильная работа при скачках и падениях напряжения в питающей сети.
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40 до + 50 °С.
- Простой монтаж на консоль, легкая компактная конструкция.
- Защита от вибрации.
- Высокая ветроустойчивость, обтекаемая форма корпуса.
- Защита от обледенения, особая конструкция радиатора.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины, агрессивной среды придорожного пространства и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.
- Класс защиты от поражения электрическим током – I.
- Гарантия 3 года.

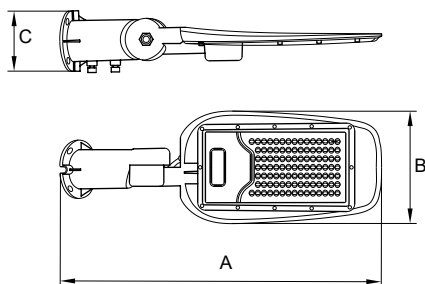
Модель	Масса, кг	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Установочный размер, мм	Номинальный ток, А	Артикул
ДКУ 1014 50Ш	1,027	50	7000	52	0,24	LT-DKUI-1014-050-50-K02
ДКУ 1014 100Ш	1,44	100	14000	60	0,48	LT-DKUI-1014-100-50-K02
ДКУ 1014 150Ш	2,033	150	21000	60	0,72	LT-DKUI-1014-150-50-K02

Установка

Светильник монтируется путем крепления на консоль (трубу).

Конструкция

Литой корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает оптимальный отвод тепла от электронных компонентов. Обтекаемая форма светильника дает высокую ветроустойчивость – меньше нагрузка на опору. Порошковое покрытие надежно сохраняет светильник от коррозии на протяжении всего срока службы.



Размеры	Значение для светильника ДКУ 1014 мощностью		
	50 Вт	100 Вт	150 Вт
А, мм	490	562	627
В, мм	180	215	234
С, мм	88	98	98

Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочих напряжений, В	100-253
Частота сети, Гц	50
Цветовая температура, К	5000
Световая отдача, лм/Вт	140
Угол раскрытия светового потока, град.	85x140
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Коэффициент пульсации, не более	5%
Коэффициент мощности, не более	0,9
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	80
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+45
Класс светораспределения	П
Кривая силы света по ГОСТ	Ш
Класс энергоэффективности	A++
Тип КСС	П

Светильники светодиодные консольные ДКУ 1055 Ш, ДКУ 1055 Д

PRO



Гарантия 5 лет



IP65
степень защиты



100 000 часов службы

Применение

Эффективное решение для наружного освещения таких объектов, как дороги со средней и низкой интенсивностью движения, парки и прогулочные дорожки, придворовые территории, площади, автостоянки и др.



Преимущества

- Широкий диапазон рабочих температур: от -40 до + 50 °С.
- Простой монтаж на консоль, легкая компактная конструкция.
- Защита от вибрации.
- Высокая ветроустойчивость, обтекаемая форма корпуса.
- Защита от обледенения, особая конструкция радиатора.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины, агрессивной среды придорожного пространства и механических воздействий.
- Класс защиты от поражения электрическим током – I.
- Гарантия 5 лет.

Модель	Класс защиты	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габаритные размеры [Д×Ш×В], мм	Номинальный ток, А
ДКУ 1055 30Ш	I	30	4200	5000	485×245×93	0,14
	II					
ДКУ 1055 50Ш	I	50	7000	3000	485×245×93	0,23
	II			3000		
				5000		
ДКУ 1055 75Ш	I	75	10500	3000	612×287×120	0,34
	II			3000		
				5000		
ДКУ 1055 100Ш	I	100	14000	3000	612×287×120	0,46
	II			3000		
				5000		
ДКУ 1055 120Ш	I	120	16800	3000	612×287×120	0,55
	II			3000		
				5000		
ДКУ 1055 150Ш	I	150	21000	3000	750×350×134	0,69
	II			3000		
				5000		
ДКУ 1055 180Ш	I	180	25200	5000	750×350×134	0,82
	II					

Модель	Класс защиты	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	Номинальный ток, А
ДКУ 1055 30Д	I	30	4500	5000	485×245×93	0,14
	II					
ДКУ 1055 50Д	I	50	7500	3000	485×245×93	0,23
				5000		
				3000		
ДКУ 1055 75Д	I	75	11250	3000	612×287×120	0,34
				5000		
				3000		
ДКУ 1055 100Д	I	100	15000	3000	612×287×120	0,46
				5000		
				3000		
ДКУ 1055 120Д	I	120	18000	3000	612×287×120	0,55
				5000		
				3000		
ДКУ 1055 150Д	I	150	22500	3000	750×350×134	0,69
				5000		
				3000		
ДКУ 1055 180Д	I	180	27000	5000	750×350×134	0,82
				5000		
				3000		

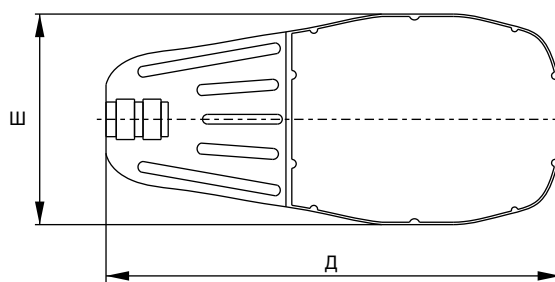
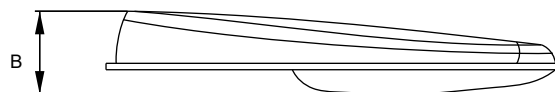
Установка

Светильник монтируется путем крепления на консоль (трубу).

Конструкция

Литой корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает оптимальный отвод тепла от электронных компонентов, имеет круглую форму, универсальный дизайн, который идеально впишется в архитектуру города и стильно дополнит ландшафты парковых зон. Поворотный кронштейн, который позволяет фиксировать угол наклона светильника от 0-90 гр. Крепление на трубу диаметром 48-60 мм – наиболее распространенные установочные размеры для такого типа светильников. Устойчивость к вибрации благодаря системе предотвращения самопроизвольного ослабления резьбовых соединений. Драйвер светильника имеет коэффициент мощности не менее 0,9 – высокая энергоэффективность.

ДКУ 1055 Ш, ДКУ 1055 Д



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230
Частота сети, В	50
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	80
Диапазон рабочих температур, °С	-45...+50
Степень защиты	IP65
Диаметр консоли, мм	от 48 до 60
Цвет корпуса	серый

Светильники светодиодные консольные ДКУ 2001

PRO



Гарантия 3 года



IP65
степень защиты



50 000 часов службы



Экономия
электроэнергии



Преимущества

- Высокая эффективность – 120 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Широкий диапазон рабочего напряжения: 110-253 В, стабильная работа при скачках и падениях напряжения в питающей сети.
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40 до + 50 °С.
- Простой монтаж на консоль, легкая компактная конструкция.
- Защита от вибрации.
- Высокая ветроустойчивость, обтекаемая форма корпуса.
- Защита от обледенения, особая конструкция радиатора.
- Полная электромагнитная совместимость (ЕМС).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины, агрессивной среды придорожного пространства и механических воздействий.
- Класс защиты от поражения электрическим током – I.
- Гарантия 3 года.

Модель	Масса, кг	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габаритная яркость, кд/м ²	Номинальный ток, А	Артикул
ДКУ 2001 40Д	4,9	40	4800	5000	10562	0,24	LDKU0-2001-040-5000-K02
ДКУ 2001 70Д	5,7	70	8400	3000	19966	0,34	LDKU0-2001-070-3000-K02
				5000	15365		LDKU0-2001-070-5000-K02
ДКУ 2001 100Д	7,8	100	12000	5000	18650	0,48	LDKU0-2001-100-5000-K02

Установка

Светильник монтируется путем крепления на консоль (трубу).

Конструкция

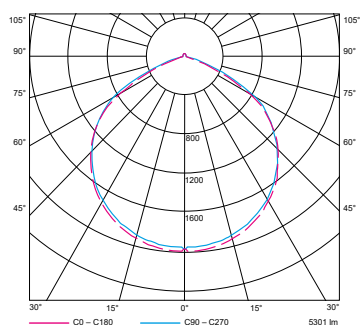
Литой корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава, что обеспечивает оптимальный отвод тепла от электронных компонентов. Благодаря универсальному дизайну светильник идеально впишется в архитектуру города и стильно дополнит ландшафты парковых зон. Поворотный кронштейн позволяет фиксировать угол наклона светильника от 0 до 90 гр. Крепление на трубу диаметром 48-60 мм – наиболее распространенные установочные размеры для такого типа светильников. Устойчивость к вибрации благодаря системе предотвращения самопроизвольного ослабления резьбовых соединений. Драйвер светильника имеет коэффициент мощности не менее 0,9 – высокая энергоэффективность.

Применение

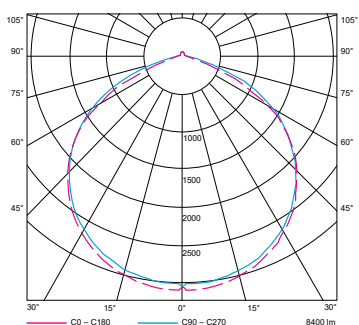
Эффективное решение для наружного освещения таких объектов, как дороги со средней и низкой интенсивностью движения, парки и прогулочные дорожки, придворовые территории, площади, автостоянки и др.

Кривые распределения сил света

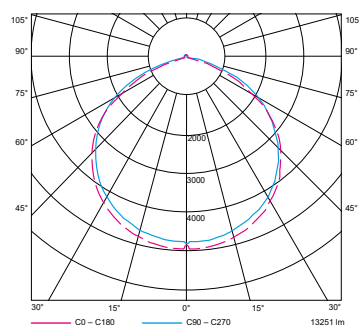
ДКУ 2001 40Д



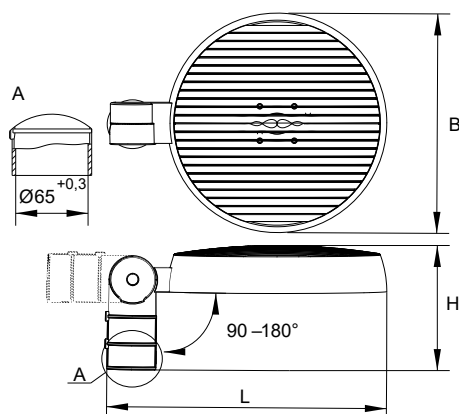
ДКУ 2001 70Д



ДКУ 2001 100Д



ДКУ 2001



Модель	L, мм	B, мм	H, мм
ДКУ Парк 2001-40Д	410	320	180
ДКУ Парк 2001-70Д	470	380	180
ДКУ Парк 2001-100Д	470	280	180

Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочих напряжений, В	110-270
Частота сети, Гц	50
Время пускового тока, с, не более	0,5
Световая отдача, лм/Вт	120
Угол раскрытия светового потока, град.	120
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Коэффициент пульсации, %, не более	5
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	80
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50
Степень защиты от механических воздействий	IK06
Класс светораспределения	П
Класс энергоэффективности	A++
Тип КСС	Д





Аварийное освещение



Аварийный светильник ДПА 5000

PRO



Гарантия 5 лет



Литий-железо-фосфатный аккумулятор



Совместим с УДТУ



Мощность 15 Вт LED



Возможность замены аккумулятора



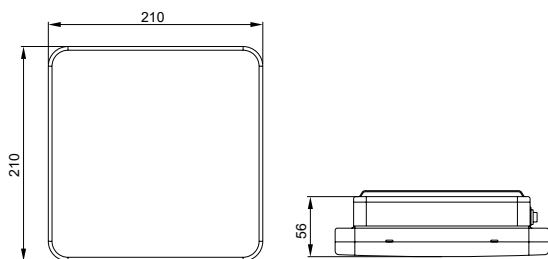
40 000 часов службы

Преимущества

- Высокий световой поток.
- Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение.
- Встроенная защита от глубокого разряда, перезаряда и короткого замыкания.
- Возможность замены аккумулятора.

Установка

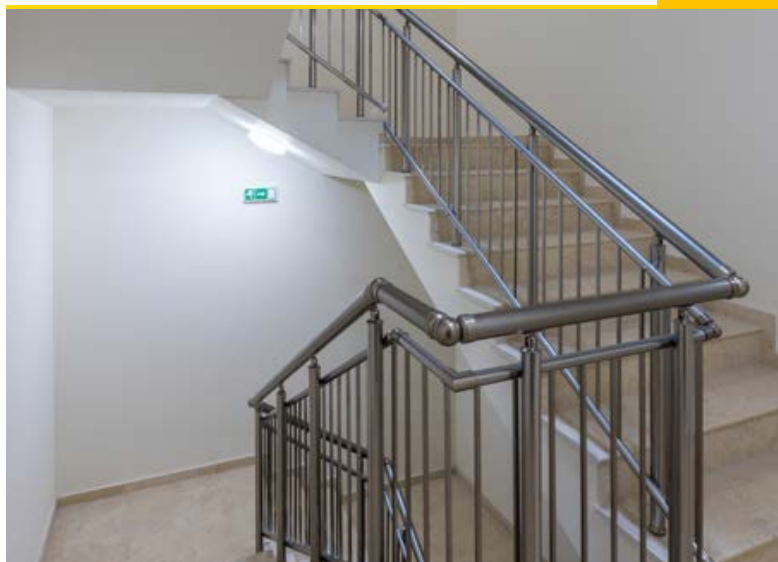
Закрепляется на опорной поверхности стены с помощью саморезов.



Модель	Время работы от АКБ, ч	Световой поток, лм	Степень защиты	Параметры АКБ	Тип КСС	Артикул
ДПА 5000	3	1500 – в раб. режиме/ 500 – в авар. режиме	IP65	LiFeO4 6,4 В 1,5 Аh	Д	LDPA4-5000-3-65-K01

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно. См. стр. 180

Технические характеристики			
Номинальное напряжение, В	230	Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Диапазон рабочих напряжений, В	198-253	Диапазон рабочих температур, °С	-10...+35
Частота сети, Гц	50	Класс энергоэффективности	В
Мощность, Вт	15	Тип КСС	Д
Источник света	светодиоды	Класс светораспределения	П
Цветовая температура, К	6500	Класс защиты от поражения электрическим током	II



Применение

Светильник аварийный ДПА 5000 предназначен для аварийно-эвакуационного освещения в помещениях с высоким уровнем содержания влаги и пыли. Применяется как аварийный светильник для подсветки путей эвакуации, как указатель мест хранения средств пожаротушения и даже для декоративной подсветки. Кроме этого, светильник можно использовать как информационное табло (например, перед входом в кабинет врача), управляемое с кнопки, установленной у рабочего места. Светильник ДПА 5000 совместим с устройством дистанционного тестирования и управления аварийным освещением (УДТУ), а также оснащен кнопкой «Тест» для индивидуального тестирования работоспособности светильника.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроена защита от глубокого разряда и перезаряда.

Оптическая часть

Рассеиватель из матового ПММА.

Управление освещением

Светильник ДПА 5000 совместим с устройством дистанционного тестирования и управления аварийным освещением (УДТУ), а также оснащен кнопкой «Тест» для индивидуального тестирования работоспособности светильника.

Аварийные светильники ДПА 5044, ДПА 5042

PRO



Время заряда 24 ч



Защита от глубокого разряда



IP65
степень защиты



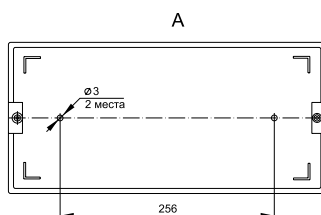
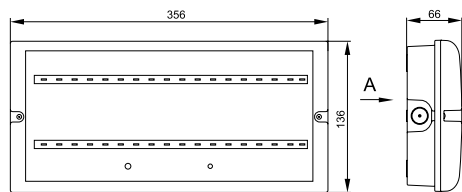
Время аварийной работы 3 ч (для ДПА 5042-3, ДПА 5044-3)



Время аварийной работы 1 ч (для ДПА 5042-1)

Преимущества

- Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда аккумулятора.
- Визуальный контроль состояния аккумуляторной батареи и работоспособности светильника.
- Простота и удобство монтажа (крепежные элементы в комплекте).
- Универсальное подключение: возможна работа как в постоянном, так и непостоянном режиме.



Модель	Время работы от АКБ, ч	Потребляемая мощность при заряде, Вт	Световой поток, лм	Степень защиты	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
ДПА 5042	1	5	140	IP65	Ni-Cd 4,8 В 0,6 Аh	Постоянный/ непостоянный	LDPA0-5042-1-65-K01
	3						LDPA0-5042-3-65-K01
ДПА 5044	3				Ni-MH 4,8 В 1,8 Аh		LDPAI-5042-3-65-K01

Сменные пиктограммы приобретаются отдельно. См. стр. 183

Технические характеристики			
Номинальное напряжение, В	230	Минимальная яркость, кд/м ²	15
Диапазон рабочих напряжений, В	198-253	Диапазон рабочих температур, °С	-10...+35
Частота сети, Гц	50	Тип КСС	Д
Цветовая температура, К	6500	Класс энергоэффективности	В
Коэффициент пульсации, не более	5%	Класс светораспределения	П
Дистанция распознавания, м	не менее 24	Класс защиты от поражения электрическим током	II



Применение

Предназначены для аварийно-эвакуационного освещения в помещениях с высоким уровнем содержания влаги и пыли.

Установка

Закрепляется на опорной поверхности стены с помощью саморезов.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроена защита от глубокого разряда и перезаряда.

Низковольтные аварийные светильники ДПА 5032, 5043



Гарантия 2 года



Аварийное освещение
180 минут



IP20
степень защиты*



IP54
степень защиты**



АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Преимущества

- Рабочее освещение от сети – 230 В, от встроенного аккумулятора и от источника постоянного тока – 12 В=, 24 В= (для ДПА 5032).
- Заряд аккумулятора производится от сети – 220 В, а также от источника постоянного тока – 12 В=, 24 В= (для ДПА 5032).
- Быстрый и простой монтаж.
- Встроенная кнопка «Тест» и индикаторы для контроля работоспособности.
- Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда аккумулятора.
- Возможность замены аккумулятора.
- Возможно подключение к отдельной аккумуляторной установке, подающей напряжение 10–24 В.

Модель	Время работы от АКБ, ч	Световой поток, лм	Степень защиты	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
ДПА 5043	3	150	IP54	NI-CD, 3,6 В 1,2 Аh	Постоянный	LDPAI-5040-3-54-K01
ДПА 5032			IP20	NI-CD, 3,6 В 1,2 Аh		LDPAI-5030-3-20-K01

* Для модели ДПА 5032.

** Для модели ДПА 5043.

Установка

Закрепляется на опорной поверхности стены с помощью саморезов. ДПА 5043 закрепляется с помощью металлических скоб.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроена защита от глубокого разряда и перезаряда.

Оптическая часть

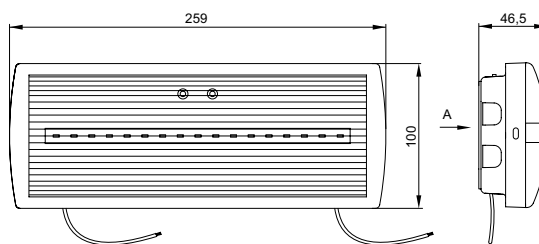
Рассеиватель из полистирола, SMD-светодиоды – 16 шт.

Применение

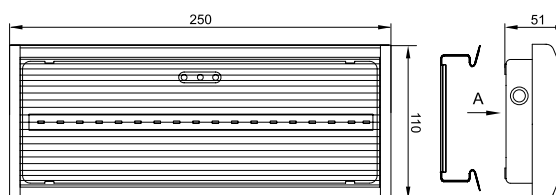
Предназначены для аварийно-эвакуационного освещения в общественных, административных и промышленных помещениях, где предпочтительно использование слаботочных приборов.

Применение низковольтных светильников ДПА с яркостью знака до 100 кд/м² позволяет экономично организовать аварийное освещение на малых объектах (в детских дошкольных учреждениях, больницах, небольших торговых центрах, магазинах, кафе, на автомобильных парковках).

ДПА 5032



ДПА 5043



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230-
Частота сети, Гц	50
Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В	198-253
Диапазон рабочих напряжений постоянного тока, В	10-24 (для ДПА 5032)
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи, не менее	65
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40
Цветовая температура, К	6500
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Дистанция распознавания, м	16
Потребляемая мощность при заряде, Вт	3,5
Пусковой ток, А	0,03
Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мкс	35
Тип КСС	Д

Аварийные светильники ДПА 5031

PRO



Гарантия 2 года



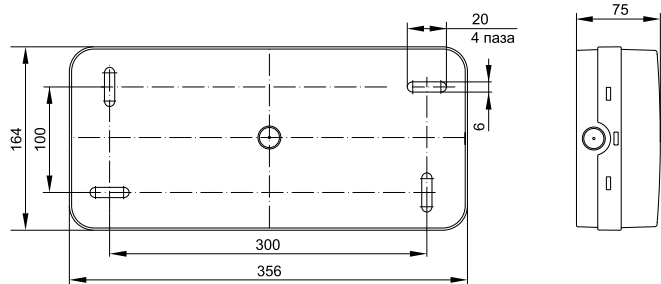
30 000 часов службы



IP20
степень защиты

Преимущества

- Рассеиватель распределяет световой поток по всему периметру светильника и сохраняет яркость на всем протяжении срока службы. Не желтеет со временем.
- Универсальное подключение: возможна работа как в постоянном, так и в непостоянном режиме.
- Сменная пиктограмма «Выход» в комплекте.
- Возможность замены аккумулятора.



АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Применение

Предназначены для аварийно-эвакуационного освещения в помещениях с низким уровнем содержания влаги и пыли. Применяются для освещения путей эвакуации, коридоров, проходов, запасных дверей. Яркость знака свыше 150 кд/м², предназначены для освещения объектов среднего и крупного размера, требующих максимальной видимости знака: ТЦ, бизнес-центров и т. д.

Установка

Закрепляется на опорной поверхности стены с помощью саморезов.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Кнопка «Тест» для имитации перехода в аварийный режим. Встроена защита от глубокого разряда и перезаряда. Световой индикатор «Сеть» для визуального контроля подключения к сети.

Оптическая часть

Рассеиватель из UV-стабилизированного поликарбоната белого цвета равномерно распределяет световой поток по всему периметру светильника и сохраняет яркость на всем протяжении срока службы. Не желтеет со временем.

Модель	Время работы от АКБ, ч	Потребляемая мощность при заряде, Вт	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
ДПА 5031	1	5	NI-CD, 4,8 В 0,6 Ah	Постоянный/ непостоянный	LDPA0-5031-1-20-K01
	3		Ni-Mh, 4,8 В 1,8 Ah		LDPA0-5031-3-20-K01

Технические характеристики			
Номинальное напряжение, В	230~	Цветовая температура, К	6500
Частота сети, Гц	50	Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В	198-253	Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи, не менее	75	Средняя яркость, кд/м ²	70
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+35	Дистанция распознавания, м	не менее 28
Потребляемая мощность при заряде, Вт	3,5	Пусковой ток, А	0,03
Класс светораспределения	П	Длительность пускового тока, мкс	27

Аварийные светильники ДПА 5030



Гарантия 2 года



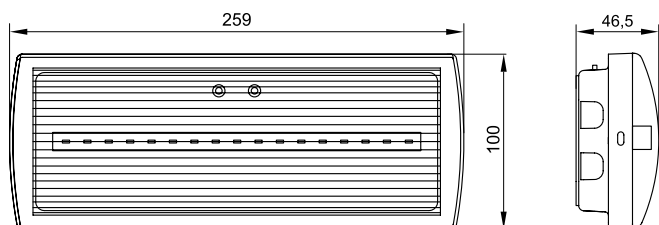
40 000 часов службы



IP20
степень защиты

Преимущества

- Встроенная кнопка «Тест» и индикаторы для контроля работоспособности.
- Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда аккумулятора.
- Возможность замены аккумулятора.



Модель	Время работы от АКБ, ч	Световой поток, лм	Степень защиты	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
ДПА 5030	1	150	IP20	NI-CD, 3,6 В 0,4 Ah	Постоянный	LDPA0-5030-1H-K01
	3			NI-CD, 3,6 В 1,2 Ah		LDPA0-5030-3H-K01

Технические характеристики			
Номинальное напряжение, В	230~	Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Частота сети, Гц	50	Средняя яркость, кд/м ²	200
Индекс цветопередачи, не менее	65	Дистанция распознавания, м	не менее 16
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40	Пусковой ток, А	0,02
Цветовая температура, К	6500	Тип КСС	Д
Пусковой ток, А	0,02	Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мкс	27	Класс защиты от поражения электрическим током	II
Габаритная яркость, кд/м ²	438		

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Применение

Предназначены для аварийно-эвакуационного освещения в помещениях с низким уровнем содержания влаги и пыли. Применяются для освещения путей эвакуации, коридоров, проходов, запасных дверей.

Установка

Закрепляется на опорной поверхности стены с помощью саморезов.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроена защита от глубокого разряда и перезаряда.

Оптическая часть

Рассеиватель из полистирола, SMD-светодиоды – 16 шт.

Аварийный светильник ДПА 5045



Гарантия 2 года



Время заряда 24 ч



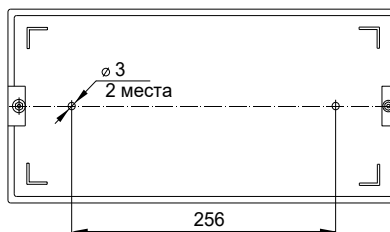
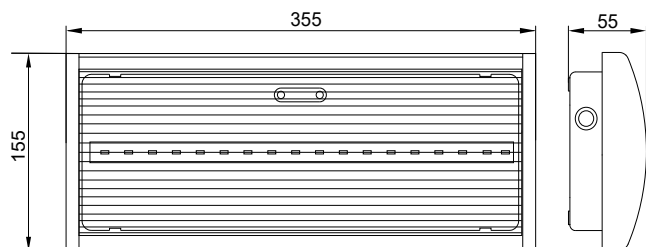
IP54
степень защиты



Дистанция
распознавания 18 м

Преимущества

- Встроенная защита от глубокого разряда, перезаряда и короткого замыкания.
- Возможность замены аккумулятора.
- Встроенная кнопка «Тест» и индикаторы для контроля работоспособности.



Модель	Время работы от АКБ, ч	Световой поток, лм	Степень защиты	Параметры АКБ	Тип КСС	Артикул
ДПА 5045	1	120	IP54	NI-CD 3,6 В 0,5 Ah	Д	LDPA0-5045-1-54-K01
	2			NI-CD 3,6 В 1,2 Ah		LDPA0-5045-2-54-K01

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230	Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40
Диапазон рабочих напряжений, В	198-253	Класс энергоэффективности	A+
Частота сети, Гц	50	Тип КСС	Д
Номинальная мощность, Вт	3,5	Класс светораспределения	П
Источник света	светодиоды	Дистанция распознавания, м	18
Цветовая температура, К	6500	Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	80		

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Применение

Предназначены для аварийно-эвакуационного освещения в помещениях с низким уровнем содержания влаги и пыли. Применяются для освещения путей эвакуации, коридоров, проходов, запасных дверей.

Установка

Закрепляется на опорной поверхности стены с помощью саморезов.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроена защита от глубокого разряда и перезаряда.

Аварийные светильники ДПА 2101, ДПА 2104, ДПА 2105



Гарантия 2 года



Работа в аварийном режиме 4 часа



IP20
степень защиты*



IP65
степень защиты**

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Преимущества

- Работа от встроенного аккумулятора – 4 часа.
- Встроенная кнопка «Тест» и индикаторы для контроля работоспособности.
- Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда аккумулятора.
- Возможность замены аккумулятора.

Применение

Предназначены для аварийно-эвакуационного освещения в помещениях с низким уровнем содержания влаги и пыли. Применяются для освещения путей эвакуации, коридоров, проходов, запасных дверей.

Модель	Время работы от АКБ, ч	Потребляемая мощность при заряде, Вт	Световой поток, лм	Степень защиты	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
ДПА 2101	4	1,5	180	IP20	NI-CD, 3,6 В 1,2 Ah	Непостоянный	LDPA2-2101-20-00-K01
ДПА 2104		3	210		NI-CD, 3,6 В 2,2 Ah		LDPA0-2104-60-K01
ДПА 2105		1,5	210	IP65	NI-CD, 3,6 В 1,2 Ah	Постоянный / непостоянный	LDPA0-2101-4-65-K01

* Для моделей ДПА 2101, 2104.

** Для модели ДПА 2105.

Установка

Закрепляется на опорной поверхности стены с помощью саморезов.

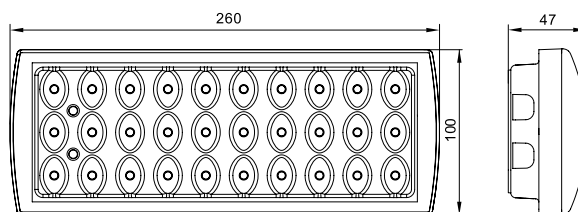
Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроена защита от глубокого разряда и перезаряда.

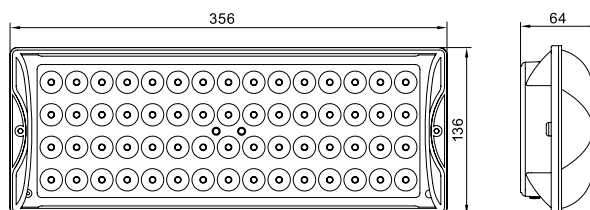
Оптическая часть

Рассеиватель из рифленого поликарбоната.

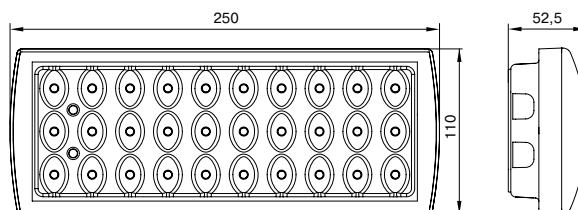
ДПА 2101



ДПА 2104



ДПА 2105



Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи, не менее	75
Диапазон рабочих температур, °С	0...+40
Цветовая температура, К	4000
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Средняя яркость, кд/м ²	70
Дистанция распознавания, м	18
Пусковой ток, А	0,03

Аварийные светильники ДПА 5040



Гарантия 2 года



30 000 часов службы



IP54
степень защиты

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Преимущества

- Встроенная функция самотестирования AUTOTEST.
- Встроенная кнопка «Тест» и индикаторы для контроля работоспособности.
- Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда аккумулятора.
- Возможность замены аккумулятора.

Применение

Предназначены для аварийно-эвакуационного освещения в помещениях со средним уровнем содержания влаги и пыли. Применяются для освещения путей эвакуации, коридоров, проходов, запасных дверей.

Модель	Время работы от АКБ, ч	Световой поток, лм	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
ДПА 5040	1	150	NI-CD, 3,6 В 0,4 Ah	Постоянный	LDPA0-5040-1H-K01
	3		NI-CD, 3,6 В 1,2 Ah		LDPA0-5040-3H-K01

Установка

Закрепляется на опорной поверхности стены с помощью металлических скоб и саморезов (в комплекте поставки).

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроена защита от глубокого разряда и перезаряда.

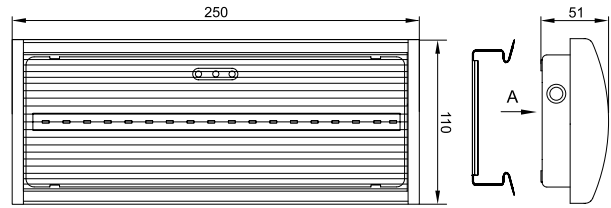
Оптическая часть

Рассеиватель из полистирола, SMD-светодиоды – 16 шт.

Испытательное устройство – кнопка «Тест» для проверки работоспособности светильника от аккумулятора в ручном режиме. При однократном нажатии кнопки «Тест» произойдет включение светильника от аккумулятора, индикатор зеленого цвета погаснет.

Функция самотестирования AUTOTEST:

1. При нажатии и удержании кнопки «Тест» в течение 5 секунд включается ежемесячное самотестирование. Мигает зеленый индикатор с частотой 1 раз в секунду. При отпускании кнопки «Тест» через 2 секунды начинается диагностика аварийного режима в течение 2 минут.
2. При нажатии и удержании кнопки «Тест» в течение 7 секунд включается ежегодное самотестирование. Мигает зеленый индикатор с частотой 3 раза в секунду. При отпускании кнопки «Тест» через 2 секунды происходит переключение в аварийный режим.
3. Если в результате тестирования будут обнаружены ошибки в цепи заряда аккумулятора или недостаточная продолжительность работы светильника в аварийном режиме, будет мигать желтый индикатор.



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В	198-253
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи, не менее	65
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40
Цветовая температура, К	6500
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Средняя яркость, кд/м ²	70
Дистанция распознавания, м	18
Потребляемая мощность при заряде, Вт	3,5
Пусковой ток, А	0,03
Длительность пускового тока, мкс	27
Тип КСС	Д
Класс светораспределения	П

Аварийные светильники ДПА 130



Гарантия 2 года



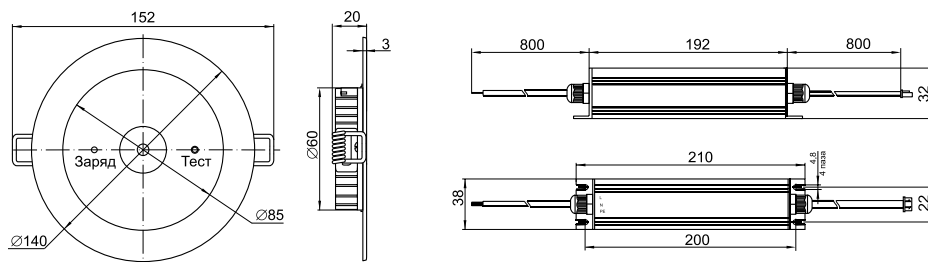
IP20
степень защиты

Преимущества

- На обратной стороне светильника установлен радиатор с ребрами из алюминиевого сплава.
- Корпус блока аварийного питания выполнен из алюминиевого сплава, что надежно защищает источник питания от перегрева.
- Встроена кнопка «Тест» и яркий индикатор для легкого контроля работоспособности светильника и аккумулятора.

Применение

Идеально подходят для подсветки путей эвакуации в административно-офисных помещениях (коридорах, холлах, на лестничных клетках) в аварийной ситуации. Блок аварийного питания светильника срабатывает при аварийном отключении электроэнергии.



Модель	Время работы от АКБ, ч	Световой поток, лм	Параметры АКБ	Режим работы	Тип КСС	Габаритная яркость, кд/м ²	Артикул
ДПА 130	3	130	Ni-MH, 3,6В 1,2 Ah	Непостоянный	Д	2120	LDPA0-130-I-3-K01

Технические характеристики			
Номинальное напряжение, В	230~	Индекс цветопередачи, не менее	65
Частота сети, Гц	50	Диапазон рабочих температур, °С	-10...+50
Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В	198-253	Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1	Потребляемая мощность при заряде, Вт	3
Время заряда аккумулятора, ч	24	Пусковой ток, А	0,015
Класс светораспределения	П	Длительность пускового тока, мкс	35



Установка

Встраивается в потолок.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроена защита от глубокого разряда и перезаряда. Светильник имеет дополнительную широкую накладку, что позволяет выполнить широкое технологическое отверстие (Ø75-125 мм) для установки источника питания в узком межпотолочном пространстве. Встроен Ni-MH аккумулятор (не подлежит замене).

Оптическая часть

Рассеиватель из полимера, не поддерживающего горение.

Аварийные светильники ДПА 060

PRO



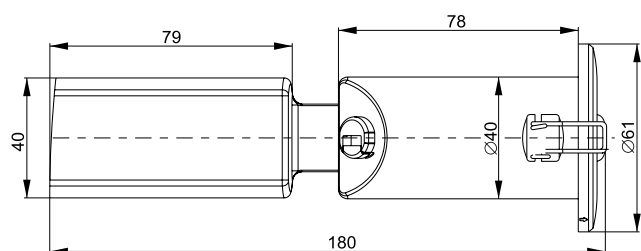
Гарантия 4 года



IP20
степень защиты

Преимущества

- Встроен современный надежный тип аккумулятора LiFePO₄. Длительный срок службы (до 5000 циклов), устойчивость к минусовым температурам, нет «эффекта памяти».
- Возможность легко заменить аккумулятор при выходе из строя.
- Возможность легко сменить линзу.
- Встроена защита от глубокого разряда, перезаряда и короткого замыкания.
- Гарантия 4 года (на все компоненты, кроме аккумулятора).



Модель	Время работы от АКБ, ч	Световой поток, лм	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
ДПА 060	3	300	LiFePO ₄ , 3,2 В 3,0 Ah	Непостоянный	LDPA0-060-3-20-K01

Технические характеристики			
Номинальное напряжение, В	230~	Индекс цветопередачи, не менее	80
Частота сети, Гц	50	Диапазон рабочих температур, °С	0...+40
Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В	220-240	Класс защиты от поражения электрическим током	II
Цветовая температура, К	6500	Потребляемая мощность при заряде, Вт	3
Климатическое исполнение	УХЛ 4	Пусковой ток, А	0,32
Время заряда аккумулятора, ч	24	Длительность пускового тока, мкс	150
Угол обзора, град.	120	Тип КСС	Д
Класс светораспределения	П		

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Применение

Идеально подходят для подсветки путей эвакуации в административно-офисных помещениях (коридорах, холлах, на лестничных клетках) в аварийной ситуации. Блок аварийного питания светильника срабатывает при аварийном отключении электроэнергии.

Установка

Встраивается в потолок.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Благодаря компактным размерам может быть встроен в любой потолок. Встроен LiFePO₄ аккумулятор (сменный). Благодаря минималистичному дизайну светильник малозаметен на поверхности потолка в то время, когда включено рабочее освещение. При возникновении аварийной ситуации светильник создает нормируемую освещенность.

Оптическая часть

Пластик, не поддерживающий горение. Встроена линза из прозрачного трудногорючего полимера для общего освещения, дополнительно в комплекте сменная линза коридорного типа, источник света – SMD 5050.

Аварийные светильники ДПА 3000

PRO

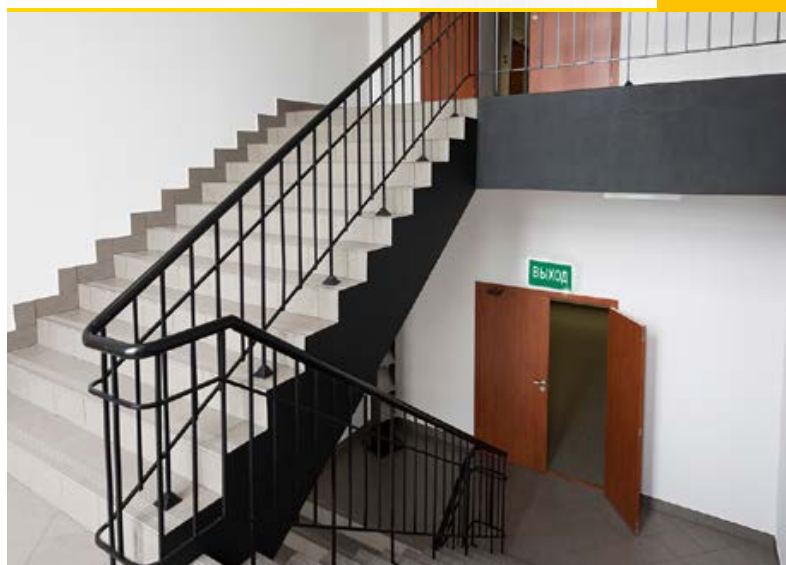


Гарантия 4 года



IP20
степень защиты

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Преимущества

- Встроен современный надежный тип аккумулятора LiFePO₄. Длительный срок службы (до 5000 циклов), устойчивость к минусовым температурам, нет «эффекта памяти».
- Возможность легко заменить аккумулятор при выходе из строя.
- Режим работы – универсальный/непостоянный (аварийный светильник, расположенный в нижней части светового прибора, включается только во время аварийной ситуации).
- В комплекте сменная пиктограмма «Выход».
- Встроена защита от глубокого разряда, перезаряда и короткого замыкания.
- Гарантия 4 года (на все компоненты, кроме аккумулятора).

Применение

Совмещенный прибор аварийного освещения. Аварийное резервное и эвакуационное освещение помещений, магазинов, офисов, торговых центров, отелей, баров, кафе, ресторанов, выставочных комплексов, предприятий, промышленных помещений, цехов, складов, производств и т. д.

Совмещенный световой прибор предназначен для указания направления эвакуации, обеспечения эвакуационного освещения на путях эвакуации, указания размещения мест первичных средств противопожарной защиты, эвакуационного освещения мест размещения средств противопожарной защиты.

Устанавливается над эвакуационными выходами, на лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу, в местах размещения первичных средств противопожарной защиты, в местах размещения пожарных гидрантов и пожарных кранов, в местах размещения аптечек первой помощи, в пунктах (местах) сбора в случае возникновения чрезвычайной ситуации, в местах доступности для маломобильных групп населения.

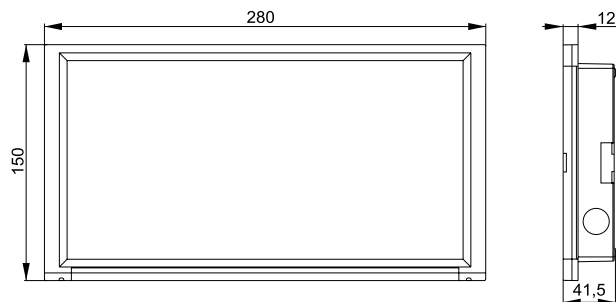
Модель	Время работы от АКБ, ч	Параметры АКБ	Режим работы	Тип КСС	Артикул
ДПА 3000	3	LiFePO ₄ , 3,2 В 1,5 Ah	Постоянный / непостоянный	Д	LDPA3-3000-3-20-K01

Установка

Встраивается в потолок/стену с помощью пружинных клипс (не входят в комплект поставки) или устанавливается накладным способом с помощью саморезов.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроен LiFePO₄ аккумулятор (сменный). На панель снизу выведена кнопка «Тест» и индикатор для контроля работоспособности светильника. Утонченный дизайн и функциональность достигается за счет применения технологии торцевой засветки.



Оптическая часть

Рассеиватель из прозрачного полимера, не поддерживающего горение. Знак сменный, легко вставляется со внутренней стороны рамки светильника. В центральной части световой поток равномерно распределяется по поверхности рассеивателя благодаря торцевой засветке. Снизу установлен светодиодный модуль (световой поток в аварийном режиме направлен вниз), источник света – SMD 3825.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В	220-240
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи, не менее	80
Диапазон рабочих температур, °C	0...+40
Цветовая температура, К	6500
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Время заряда аккумулятора, ч	24
Потребляемая мощность при заряде, Вт	1
Средняя яркость знака, кд/м ²	100
Дистанция распознавания, не менее, м	16
Пусковой ток, А	0,021
Длительность пускового тока, мкс	35
Класс светораспределения	П

Двусторонние эвакуационные светильники ССА 3001-3002

PRO



Гарантия 3 года



50 000 часов службы



IP20
степень защиты



Встроенный
AUTOTEST

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Преимущества

- UV-стабилизированный акрил гарантирует высокую яркость знака на всем сроке эксплуатации без желтизны и помутнения.
- Насечки на рассеивателе равномерно распределяют световой поток по всему периметру указателя.
- Сменный аккумулятор.

Применение

Универсальное решение для организации эвакуационного освещения на объектах среднего и крупного размера, требующих высокой яркости и видимости знака, а также используется как указатель мест хранения средств пожаротушения.

Модель	Время работы от АКБ, ч	Тип светильника	Параметры АКБ	Режим работы	Способ установки	Артикул
ССА 3001	3	Двусторонний	Ni-CD 3,6 В 1,0 Ah 24 ч заряда	Постоянный	Подвесной/ накладной	LSSA0-3001-3-20-K03
ССА 3002					Встраиваемый	LSSA0-3002-3-20-K03

Установка

Может быть закреплен на опорной поверхности стены или потолка, подвешен на гибких подвесах (длина регулируется) или встроен в потолок типа «Армстронг». Светильник может комплектоваться различными вариантами пиктограмм.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности светильника и кнопка «Тест» для ручной диагностики. Индикатор двуцветный: зеленый цвет – идет процесс заряда, красный цвет – «Сеть» – сигнализирует о неисправности в работе аккумулятора или электрической схеме. Встроен никель-кадмиевый аккумулятор.

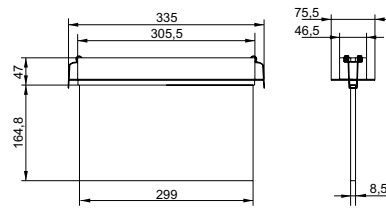
Оптическая часть

Рассеиватель светильника изготовлен из UV-стабилизированного акрила с насечками в алюминиевой рамке серебряного цвета. В комплекте идут 3 сменные пиктограммы и 1 пустая (для одностороннего применения). Дистанция распознавания 30 м.

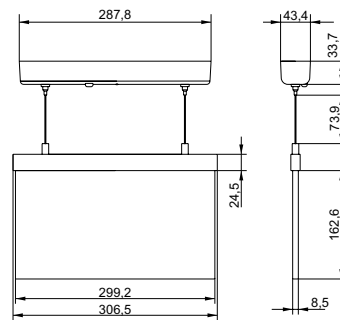
Управление освещением

Включается самостоятельно при подключении к сети.

ССА 3001



ССА 3002



Наклейки в комплекте



Технические характеристики

Индекс цветопередачи, не менее, Ra	65-75
Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В	220-240
Частота сети, Гц	50
Класс от поражения электрическим током	II
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Диапазон рабочих температур, °С	0...+40
Дистанция распознавания, не менее, м	32
Средняя яркость знака, кд/м ²	100
Потребляемая мощность при заряде, Вт	3
Пусковой ток, А	0,03
Длительность пускового тока, мкс	35
Класс светораспределения	П
Тип КСС	Д

Эвакуационный указатель ССА 2101



Гарантия 2 года



30 000 часов службы



IP20
степень защиты



Встроенный
AUTOTEST



Преимущества

- UV-стабилизированный акрил гарантирует высокую яркость знака на всем сроке эксплуатации без желтизны и помутнения.
- Насечки на рассеивателе равномерно распределяют световой поток по всему периметру указателя.
- Сменный аккумулятор.

Применение

Организация эвакуационного освещения в административно-офисных помещениях (ТРЦ, магазинах, образовательных, медицинских учреждениях и т. д.) для указания мест выхода при эвакуации, для направления движения.

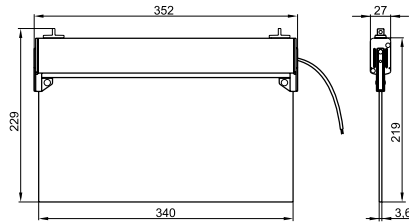
Модель	Время работы от АКБ, ч	Эвакуационный знак на светильнике	Параметры АКБ	Режим работы	Способ установки	Артикул
ССА 2101	3	Выход	Ni-CD 2,4 В 0,8 Ah	Постоянный	Подвесной/ накладной	LSSA0-2101-3-20-K03

Установка

Универсальный монтаж, может быть как закреплен на опорной поверхности стены или потолка (накладным или торцевым способом), так и подвешен на гибких либо жестких подвесах различной длины (поставляются отдельно).

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. На панель корпуса выведены светодиодные индикаторы для определения работоспособности светильника: зеленый – «Сеть», красный – «Заряд», желтый – «Ошибка» – и кнопка «Тест» для ручной диагностики работоспособности светильника. Встроен никель-кадмиевый аккумулятор (не сменный).



Оптическая часть

Рассеиватель из прозрачного акрила и торцевая засветка обеспечивают равномерное распределение светового потока по всей поверхности знака. Пиктограмма не сменная. Знак выгравирован на поверхности рассеивателя. Источник света – светодиоды SMD 2835, 6 шт.

Управление освещением

Светильник оборудован функцией автоматической самодиагностики (AUTOTEST), также возможна принудительная активация в ручном режиме с помощью кнопки «Тест». Функция активизируется автоматически на ежемесячном и ежегодном контуре.

Ежемесячная самодиагностика: после 48 часов работы от сети переменного тока светильник переключается в аварийный режим, который поддерживается 2 минуты, после чего светильник переключается обратно в режим работы от сети. Ежегодное самотестирование: после года работы от сети переменного тока светильник переключается в аварийный режим, который поддерживается 30 минут, после чего осуществляется обратный переход в режим работы от сети. При возникновении ошибок в цепи заряда аккумулятора или если режим в 2 или 30 минут не будет выдержан, мигает желтый индикатор.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В	198-253
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи, не менее	80
Диапазон рабочих температур, °C	-10...+35
Цветовая температура, К	6500
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Время заряда аккумулятора, ч	24
Потребляемая мощность при заряде, Вт	3,5
Средняя яркость знака, кд/м ²	70
Дистанция распознавания, не менее, м	33
Световой поток, лм	60
Пусковой ток, А	0,019
Длительность пускового тока, мкс	35
Тип КСС	Д
Класс светораспределения	П

Эвакуационный указатель ССА 5043



Гарантия 2 года



30 000 часов службы



IP65
степень защиты



Преимущества

- UV-стабилизированный поликарбонат долговечен, гарантирует высокую яркость знака на всем сроке эксплуатации без желтизны и помутнения.
- Встроенная защита от глубокого разряда, перезаряда и короткого замыкания.
- Сменные пиктограммы в комплекте. Дополнительные знаки приобретаются отдельно.
- Универсальное подключение: работа в постоянном и непостоянном режиме.

Применение

Организация эвакуационного освещения в административно-офисных помещениях, промышленных, производственных помещениях с высоким содержанием влаги и пыли (парковках, ТРЦ, магазинах, образовательных, медицинских учреждениях и т. д.) для указания мест выхода при эвакуации, для направления движения, указания мест хранения средств пожаротушения и прочих информационных целей.

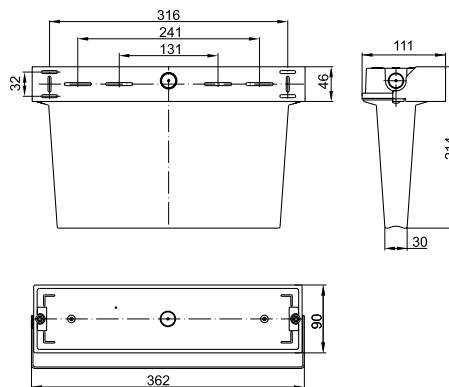
Модель	Время работы от АКБ, ч	Тип светильника	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
ССА 5043	1	Двусторонний	Ni-CD 4,8 В 0,6 Ah	Постоянный/ непостоянный	LSSA0-5043-1-65-K03
	3		Ni-MH 4,8 В 1,8 Ah		LSSA2-5043-3-65-K03

Установка

Может быть как закреплен на опорной поверхности стены или потолка с помощью металлической скобы (в комплекте), так и подвешен на гибких либо жестких подвесах различной длины (поставляются отдельно).

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор для определения работоспособности светильника и кнопка «Тест» для ручной диагностики работоспособности светильника.



Оптическая часть

Рассеиватель из UV-стабилизированного поликарбоната обеспечивает равномерное распределение светового потока по всей поверхности знака без желтезны на всем периоде срока службы. Сменные пиктограммы* из светопрозрачного пластика в комплекте (выход, стрелка налево и направо). Источник света – светодиоды SMD 2835, 60 шт.

Наклейки в комплекте



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В	198-253
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи, не менее	80
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+35
Цветовая температура, К	6500
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Время заряда аккумулятора, ч	24
Потребляемая мощность при заряде, Вт	3,0
Средняя яркость знака, кд/м ²	70
Дистанция распознавания, не менее, м	32
Тип светильника	Двусторонний
Пусковой ток, А	0,02
Длительность пускового тока, мкс	35
Тип КСС	Д
Класс светораспределения	П

Эвакуационный указатель ССА 1001-1005



Гарантия 3 года



30 000 часов службы



IP20
степень защиты

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Преимущества

- Встроенная защита от глубокого разряда, перезаряда и короткого замыкания.
- Простое подключение. Выведен провод для упрощения подключения.

Применение

Организация эвакуационного освещения в административно-офисных помещениях с низким содержанием влаги и пыли (ТРЦ, магазинах, образовательных, медицинских учреждениях и т. д.) для указания мест выхода при эвакуации, для направления движения, указания мест хранения средств пожаротушения и прочих информационных целей.

Модель	Эвакуационный знак на светильнике	Тип светильника	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
ССА 1001	Выход/EXIT	Односторонний	Ni-CD 1,2 В 0,4 Ah	Постоянный	LSSA0-1001-003-K03
ССА 1002	Запасный выход	Односторонний			LSSA0-1002-003-K03
ССА 1003	Выход/EXIT/фигура/стрелка направо	Двусторонний			LSSA0-1003-003-K03
ССА 1004	Выход/EXIT/стрелка направо	Двусторонний			LSSA0-1004-003-K03
ССА 1005	Нет знака*	Односторонний			LSSA0-1005-003-K03

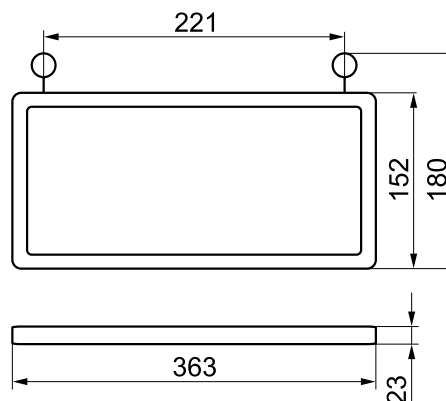
* Дополнительные сменные знаки приобретаются отдельно. См. стр. 183.

Установка

Может быть как закреплен на опорной поверхности стены или потолка, так и подвешен на гибких подвесах различной длины (поставляются отдельно).

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из алюминия. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор для определения работоспособности светильника и кнопка «Тест» для ручной диагностики работоспособности светильника. Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда.



Оптическая часть

Рассеиватель из стекла с нанесенным порошковой краской знаком (кроме ССА 1005 – без нанесенного знака). Источник света – светодиоды белого свечения, 6 шт.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В	198-253
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Индекс цветопередачи, не менее	65
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40
Цветовая температура, К	6500
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Световой поток, лм	40
Время заряда аккумулятора, ч	24
Потребляемая мощность при заряде, Вт	3,0
Средняя яркость знака, кд/м ²	2
Дистанция распознавания, не менее, м	24
Номинальный ток предохранителя от перегрузок, А	1
Время работы от аккумулятора, мин	90
Пусковой ток, А	0,007
Длительность пускового тока, мкс	35
Класс светораспределения	П
Тип КСС	Д

Эвакуационный указатель ССА 1100



Гарантия 4 года



40 000 часов службы



IP20
степень защиты



Дистанция
распознавания 30 м

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Преимущества

- Дальность распознавания – 30 м.
- Потребляемая мощность при заряде – 2 Вт.
- Оснащен кнопкой «Тест» для индивидуального тестирования работоспособности светильника.
- Совместим с устройством дистанционного тестирования и управления аварийным освещением (УДТУ).

Применение

Предназначен для обеспечения эвакуационного освещения в общественных, административных помещениях с низким уровнем запыленности и содержания влаги (ТРЦ, офисы, гостиницы).

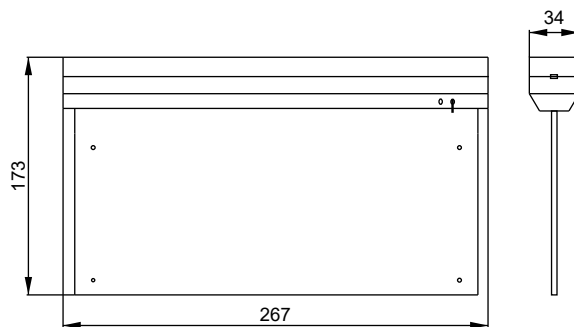
Модель	Время работы от АКБ, ч	Тип светильника	Режим работы	Параметры АКБ	Артикул
ССА 1100	3	Двусторонний	Постоянный	LiFeO4 3,2 В 0,6 Ah	LSSA1-1100-3-20-K01

Установка

Может быть как закреплен на опорной поверхности стены или потолка с помощью металлической скобы (в комплекте), так и подвешен на гибких либо жестких подвесах различной длины (поставляются отдельно).

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика, не поддерживающего горение. Встроен LiFeO₄ аккумулятор. На панель снизу выведена кнопка «Тест» и индикатор для контроля работоспособности светильника.



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочих напряжений, В	207-253
Частота сети, Гц	50
Мощность, Вт	2
Источник света	светодиоды
Цветовая температура, К	6500
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	0...+40
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Коэффициент мощности, не менее	0,5
Дистанция распознавания, м	30
Средняя яркость знака, кд/м ² , не менее	100

Знаки безопасности Охранно-пожарные оповещатели световые



Гарантия 2 года



IP20
степень защиты

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Преимущества

- Равномерная подсветка надписи сверхъяркими светодиодами.
- Удобное крепление световозвещателя к поверхности с помощью саморезов, которые закрываются заглушками.
- Возможно производить замену надписи.
- Время работы аккумулятора (для модели Топаз-220-РИП) в автономном режиме – около 10 часов. На обратной стороне световозвещателя установлен переключатель для отключения аккумулятора при хранении и транспортировке.

Применение

Предназначены для обозначения эвакуационных выходов при возникновении опасности, а также в качестве информационного табло в общественных и производственных помещениях. Сменные знаки в комплекте.







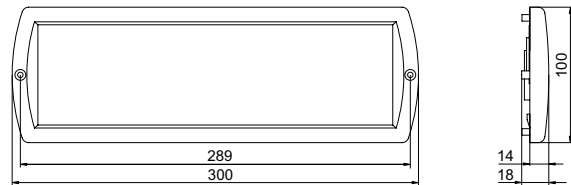
Фото	Модель	Номинальное напряжение, В	Номинальное питание постоянного тока, В	Наличие аккумулятора	Наличие знака в комплекте	Цвет	Артикул
	220 «Выход»	220	-	-	Выход	Белый	LSSA1-01-2-220-52-VYHD
	220 (база)	220	-	-	-		LSSA1-01-2-220-52-BASE
	220-РИП «Выход»	220	-	да	Выход		LSSA2-01-2-220-52-VYHD
	Сменное табло «Аварийный выход»*	-	-	-	-	Зеленый фон	LPC10-02-30-10-AVYHD
	Сменное табло «Запасный выход»*	-	-	-	-		LPC10-02-30-10-ZVYHD
	Сменное табло «Стрелка налево»*	-	-	-	-	Зеленый фон	LPC10-02-30-10-NAL

Фото	Модель	Номинальное напряжение, В	Номинальное питание постоянного тока, В	Наличие аккумулятора	Наличие знака в комплекте	Цвет	Артикул
	Сменное табло «Стрелка направо»*	-	-	-	-	Зеленый фон	LPC10-02-30-10-NAP
	Сменное табло «Не входить»*	-	-	-	-	Красный фон	LPC10-02-30-10-NEV

* По запросу могут быть изготовлены любые знаки для сменных табло.

Установка

Закрепляется на опорной поверхности стены. Светильник может комплектоваться различными вариантами пиктограмм.



Конструкция

Корпус светильника изготовлен из пластика.

Оптическая часть











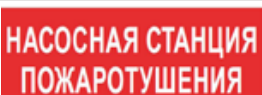






Рассеиватель – сменный, из прозрачного пластика.



Технические характеристики		Параметры аккумулятора	
Номинальный ток потребления, мА	40 для T12 «Выход» 20 для T24 «Выход»	Тип аккумулятора	Li-ion
Потребляемая мощность не более, В•А	0,5 для T220 «Выход» 0,4 для T220-РИП «Выход»	Номинальное напряжение, В	3,7
Степень защиты от проникновения пыли и влаги по IEC 60529	IP52	Емкость, А•ч	0,25
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+55	Максимальное время зарядки аккумулятора (при полной разрядке аккумулятора), ч	24
		Срок службы аккумулятора, лет	4

Примечание: зарядка аккумулятора при низкой температуре требует большего времени.
















Знак	Наименование	Код знака безопасности	Новинки	Артикул
Знаки 150×150 мм				
	Самоклеящаяся этик. «Огнетушитель»	F 04	*совместима с ДПА 5000	LPC10-1-15-15-OGNT
	Самоклеящаяся этик. «Пож. гидрант»	F 09	*совместима с ДПА 5000	LPC10-1-15-15-PGID
	Самоклеящаяся этик. «Выезд налево»	N 08	*совместима с ДПА 5000	LPC10-1-15-15-VZNAL
	Самоклеящаяся этик. «Выезд направо»	N 07	*совместима с ДПА 5000	LPC10-1-15-15-VZNAPR
	Самоклеящаяся этик. «Насосная станция пож.»	F 21	*совместима с ДПА 5000	LPC10-1-15-15-NASST

Знак	Наименование	Код знака безопасности	Новинки	Артикул
	Самокляющаяся этик. «Напр.к эваку.вых.по лест.нал.вниз»	E 08	–	YPC30-150NEV-LNALVN
	Самокляющаяся этик. «Напр.к эваку.вых.по лест.нал.вверх»	E 06	–	YPC30-150NEV-LNALVV
	Самокляющаяся этик. «Напр.к эваку.вых.по лест.напр.вниз»	E 07	–	YPC30-150NEV-LNAPRVN
	Самокляющаяся этик. «Напр.к эваку.вых.по лест.напр.вверх»	E 05	–	YPC30-150NEV-LNAPRVV
	Самокляющаяся этик. «Выход здесь» (левосторонний)	E 01-01	–	YPC30-150VZ-LSTR
	Самокляющаяся этик. «Выход здесь» (правосторонний)	E 01-02	–	YPC30-150VZ-PSTR
	Этикетка самокл. «Пож. кран»	F 02	✓	LPC10-1-15-15-PKCRAN
	Этикетка самокл. «Место сбора»	E 21	✓	LPC10-1-15-15-MSTS
	Этикетка самокл. «Эвакуац. выход»	E 23	✓	LPC10-1-15-15-EVV
	Этикетка самокл. «Направляющая стрелка»	E 02-01	✓	LPC10-1-15-15-STR
Знаки 240×90 мм				
	Самоклеющая этик. «Насосная станция пож.»	F 21	–	LPC10-1-24-09-NASST
	Самоклеющая этик. «Фигура/стр. влево» ДПА IP20/54	E 32	–	LPC10-1-24-09-FNAL
	Самоклеющая этик. «Фигура/стр. вправо» ДПА IP20/54	E 35	–	LPC10-1-24-09-FNAPR
	Самоклеющая этик. «Фигура/стр. вниз» ДПА IP20/54	E 39	–	LPC10-1-24-09-FNIZ
	Самоклеющая этик. «Фигура/стр. вверх» ДПА IP20/54	E 38	–	LPC10-1-24-09-FVERH
	Самоклеющая этик. «Фигура/стр. вниз влево» ДПА IP20/54	E 33	–	LPC10-1-24-09-FVNNAL
	Самокляющаяся этик. «Фигура/стр. вниз вправо»	E 36	–	LPC10-1-24-09-FVNNAPR

Знак	Наименование	Код знака безопасности	Новинки	Артикул
	Самоклеющаяся этик. «Фигура/стр. вверх влево»	E 34	–	LPC10-1-24-09-FVVNAL
	Самоклеющаяся этик. «Фигура/ стр. вверх вправо»	E 37	–	LPC10-1-24-09-FVVNAPR
	Самоклеющаяся этик. «Пож. гидрант» IEK	F 09	–	LPC10-1-24-09-PGID
	Самоклеющаяся этик. «Пож. кран/ стр. налево»	F 30	–	LPC10-1-24-09-PKNAL
	Самоклеющаяся этик. «Пож. кран/ стр. направо»	F 31	–	LPC10-1-24-09-PKNAPR
	Самоклеющаяся этик. «Направляющая стрелка»	E 02-01	–	LPC10-1-24-09-STR
	Самоклеющаяся этик. «Выезд»	N 02	–	LPC10-1-24-09-VIEZD
	Самоклеющаяся этик. «Выход/лест. вниз/фигура»	E 14	–	LPC10-1-24-09-VLVNF
	Самоклеющаяся этик. «Выход/лест. вверх/фигура»	E 15	–	LPC10-1-24-09-VLVVF
	Самоклеющаяся этик. «Выход-EXIT»	нет в ГОСТ, E 24	–	LPC10-1-24-09-VYHD
	Самоклеющаяся этик. «Выезд/стрелка налево»	N 08	–	LPC10-1-24-09-VZNAL
	Самоклеющаяся этик. «Выезд/стрелка направо»	N 07	–	LPC10-1-24-09-VZNAPR
	Этикетка самокл. 240x90мм «Пож. кран»	F 02	✓	LPC10-1-24-09-PKRAN
	Этикетка самокл. 240x90мм «Место сбора»	E 21	✓	LPC10-1-24-09-MSTS
	Этикетка самокл. 240x90мм «Эвакуац. выход»	E 23	✓	LPC10-1-24-09-EVV
	Этикетка самокл. 240x90мм «Не входить»	EC 07	✓	LPC10-1-24-9-NEV

Знак	Наименование	Код знака безопасности	Новинки	Артикул
Знаки 350×130 мм				
	Самокляющаяся этик. «Насосная станция пож.»	F 21	✓	LPC10-I-35-13-NASST
	Самокляющаяся этик. «Фигура/стрелка влево»	E 32	–	LPC10-I-35-13-FNAL
	Самокляющаяся этик. «Фигура/стрелка вправо»	E 35	–	LPC10-I-35-13-FNAPR
	Самокляющаяся этик. «Фигура/стрелка вниз»	E 39	–	LPC10-I-35-13-FNIZ
	Самокляющаяся этик. «Фигура/стрелка вверх»	E 38	–	LPC10-I-35-13-FVERH
	Самокляющаяся этик. «Пож. гидрант»	F 09	–	LPC10-I-35-13-PGID
	Самокляющаяся этик. «Пож. кран/стрелка налево»	F 30	–	LPC10-I-35-13-PKNAL
	Самокляющаяся этик. «Пож. кран/стрелка направо»	F 31	–	LPC10-I-35-13-PKNAPR
	Самокляющаяся этик. «Выезд»	N 02	–	LPC10-I-35-13-VIEZD
	Самокляющаяся этик. «Выход/лестница вниз/фигура»	E 14	–	LPC10-I-35-13-VLVNF
	Самокляющаяся этик. «Выход/лестница вверх/фигура»	E 15	–	LPC10-I-35-13-VLVVF
	Самокляющаяся этик. «Выход»	E 22	–	LPC10-I-35-13-VYHD
	Самокляющаяся этик. «Выезд/стрелка налево»	N 08	–	LPC10-I-35-13-VZNAL
	Самокляющаяся этик. «Выезд/стрелка направо»	N 07	–	LPC10-I-35-13-VZNAPR
	Этикетка самокл. «Пож. кран»	E 21	✓	LPC10-I-35-13-PKRAN

Знак	Наименование	Код знака безопасности	Новинки	Артикул
	Этикетка самокл. «Место сбора»	F 02	✓	LPC10-1-35-13-MSTS
	Этикетка самокл. «Эвакуац. выход»	E 23	✓	LPC10-1-35-13-EVV
	Этикетка самокл. 350x130мм «Направляющая стрелка»	E 02-01	✓	LPC10-1-35-13-STR
	Этикетка самокл. «Не входить»	EC 07	✓	LPC10-1-35-13-NEV
Знаки 310x280 мм				
	Самоклеющая этик. «Пож. гидрант» ССА 5043	F 02	–	LPC10-1-31-28-PGID
	Самоклеющаяся этик. «Пож. кран/стрелка налево»	F 30	–	LPC10-1-31-28-PKNAL
	Самоклеющаяся этик. «Пож. кран/стрелка направо»	F 31	–	LPC10-1-31-28-PKNAPR
	Самоклеющаяся этик. «Пож. кран»	F 02	–	LPC10-1-31-28-PKRAN
	Самоклеющаяся этик. «Выезд»	N 02	–	LPC10-1-31-28-VIEZD
	Самоклеющаяся этик. «Выход/стрелка налево»	F 30	–	LPC10-1-31-28-VNAL
	Самоклеющаяся этик. «Выход/стрелка направо»	F 31	–	LPC10-1-31-28-VNAPR
	Самоклеющаяся этик. «Выезд/стрелка налево»	N 08	–	LPC10-1-31-28-VZNAL
	Самоклеющаяся этик. «Выезд/стрелка направо»	N 07	–	LPC10-1-31-28-VZNAPR
	Самоклеющаяся этик. «Выезд/стрелка вверх»	N 06	–	LPC10-1-31-28-VZVV
	Этикетка самокл. 310x280мм «Место сбора»	E 21	✓	LPC10-1-31-28-MSTS

Знак	Наименование	Код знака безопасности	Новинки	Артикул
	Этикетка самокл. 310x280мм «Эвакуац. выход»	E 23	✓	LPC10-I-31-28-EVV
	Этикетка самокл. 310x280мм «Направляющая стрелка»	E 02-01	✓	LPC10-I-31-28-STR
Знаки 310x90 мм				
	Этикетка самокл. 310x90мм «Выезд»	N 02	✓	LPC10-I-31-09-VIEZD
	Этикетка самокл. 310x90мм «Выезд/стрелка налево»	N 08	✓	LPC10-I-31-09-VZNAL
	Этикетка самокл. 310x90мм «Выезд/стрелка направо»	N 07	✓	LPC10-I-31-09-VZNAPR
	Этикетка самокл. 310x90мм «Выход/лест. вверх/фигура»	E 15	✓	LPC10-I-31-09-VLVVF
	Этикетка самокл. 310x90мм «Выход/лест. вниз/фигура»	E 14	✓	LPC10-I-31-09-VLVNF
	Этикетка самокл. 310x90мм «Выход-EXIT»	нет в ГОСТ, E24	✓	LPC10-I-31-09-VYHD
	Этикетка самокл. 310x90мм «Направляющая стрелка»	E 02-01	✓	LPC10-I-31-09-STR
	Этикетка самокл. 310x90мм «Пож. гидрант»	F 02	✓	LPC10-I-31-09-PGID
	Этикетка самокл. 310x90мм «Пож. кран/стр. налево»	F 30	✓	LPC10-I-31-09-PKNAL
	Этикетка самокл. 310x90мм «Пож. кран/стр. направо»	F 31	✓	LPC10-I-31-09-PKNAPR
	Этикетка самокл. 310x90мм «Фигура/стр. вверх влево»	E 34	✓	LPC10-I-31-09-FVVNAL
	Этикетка самокл. 310x90мм «Фигура/стр. вверх вправо»	E 37	✓	LPC10-I-31-09-FVVNAPR
	Этикетка самокл. 310x90мм «Фигура/стр. вверх»	E 38	✓	LPC10-I-31-09-FVERH

Знак	Наименование	Код знака безопасности	Новинки	Артикул
	Этикетка самокл. 310х90мм «Фигура/стр. влево»	E 32	✓	LPC10-1-31-09-FNAL
	Этикетка самокл. 310х90мм «Фигура/стр. вниз влево»	E 33	✓	LPC10-1-31-09-FVNNAL
	Этикетка самокл. 310х90мм «Фигура/стр. вниз вправо»	E 34	✓	LPC10-1-31-09-FVNNAPR
	Этикетка самокл. 310х90мм «Фигура/стр. вниз»	E 39	✓	LPC10-1-31-09-FNIZ
	Этикетка самокл. 310х90мм «Фигура/стр. вправо»	E 35	✓	LPC10-1-31-09-FNAPR
	Этикетка самокл. 310х90мм «Насосная станция пож.»	F 21	✓	LPC10-1-31-09-NASST
	Этикетка самокл. 310х90мм «Место сбора»	E 21	✓	LPC10-1-31-09-MSTS
	Этикетка самокл. 310х90мм «Пож. кран»	F 02	✓	LPC10-1-31-09-PKRAN
	Этикетка самокл. 310х90мм «Эвакуац. выход»	E 23	✓	LPC10-1-31-09-EVV
	Этикетка самокл. 310х90мм "Направляющая стрелка"	E 02-01	✓	LPC10-1-31-09-STR
Знаки 100×50 мм				
	Самокл. этик. 100х50 мм «Напр.к эвак. выходу налево»	E 04	-	YPC30-105NEV-NAL
	Самокл. этик. 100х50 мм «Напр.к эвак.вых. нал.вниз»	E 08	-	YPC30-105NEV-NALVN
	Самокл. этик. 100х50 мм «Напр.к эвак.вых. нал.вверх»	E 06	-	YPC30-105NEV-NALVV
	Самокл. этик. 100х50 мм «Напр.к эвак. выходу направо»	E 03	-	YPC30-105NEV-NAPR

Знак	Наименование	Код знака безопасности	Новинки	Артикул
	Самокл. этик. 100x50 мм «Напр.к эваку.вых. напр.вниз»	E 07	-	YPC30-105NEV-NAPRVN
	Самокл. этик. 100x50 мм «Напр.к эваку.вых. напр.вверх»	E 05	-	YPC30-105NEV-NAPRVV
	Самокл. этик. 100x50 мм «Напр.к эваку. выходу прямо»	E 11	-	YPC30-105NEV-PRM
	Самокл. этик 100x50 мм «ВЫХОД»	E 22	-	YPC30-105V
	Самокл. этик. 100x50 мм «ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД»	E 23	-	YPC30-105ZAPV
Знаки 200x100 мм				
	Самокл. этик. 200x100 мм «Напр. к эваку. выходу налево»	E 04	-	YPC30-2010NEV-NAL
	Самокл. этик. 200x100 мм «Напр.к эваку.вых. нал.вниз»	E 08	-	YPC30-2010NEV-NALVN
	Самокл. этик. 200x100 мм «Напр.к эваку.вых. нал.вверх»	E 06	-	YPC30-2010NEV-NALVV
	Самокл. этик. 200x100 мм «Напр. к эваку. выходу направо»	E 03	-	YPC30-2010NEV-NAPR
	Самокл. этик. 200x100 мм «Напр.к эваку.вых. напр.вниз»	E 07	-	YPC30-2010NEV-NAPRVN
	Самокл. этик. 200x100 мм «Напр.к эваку.вых. напр.вверх»	E 05	-	YPC30-2010NEV-NAPRVV
	Самокл. этик. 200x100 мм «Напр. к эваку. выходу прямо»	E 11	-	YPC30-2010NEV-PRM
	Самокл. этик 200x100 мм «ВЫХОД»	E 22	-	YPC30-2010V

Устройство дистанционного тестирования и управления аварийным освещением УДТУ



Работа в аварийном режиме 3 часа



IP20 степень защиты



Гарантия 4 года

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Преимущества

Для проведения теста и управления светильниками, поддерживающими данную функцию, в аварийном режиме. Устройство разработано специально для удобного и эффективного управления системами аварийного освещения в общественных и коммерческих помещениях. Позволяет вручную переводить группы светильников из аварийного режима в режим ожидания, а также из режима ожидания в аварийный режим.

Применение

- HoReCa/гостиницы/рестораны/кафе.
- Гипер-/супермаркеты.
- Лестницы/коридоры.
- Магазины/бутики.
- Медицинские учреждения.
- Образовательные учреждения.
- Офисно-административные объекты.
- Транспортные узлы (вокзалы, аэропорты).
- Торгово-развлекательные центры.

Модель	Количество групповых цепей управления	Максимальное количество подключаемых световых приборов к одной цепи управления, шт.	Потребляемая мощность при заряде аккумулятора, Вт ($\pm 10\%$)	Количество подключаемых световых приборов, шт.	Параметры АКБ	Артикул
УДТУ	12	20	2	1-240	LiFePO4 DC 12,8V 1,5Ah	LDRT0-250-K01

Установка

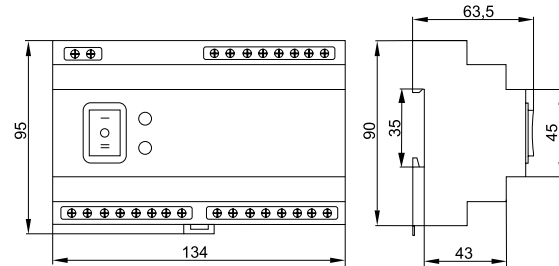
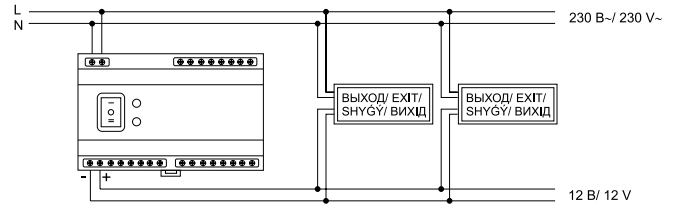
Устанавливается на DIN-рейку в распределительном шкафу.

Конструкция

Корпус устройства изготовлен из трудногорючего полимера. УДТУ оснащено аккумуляторной батареей (работа блока возможна при аварийном отключении питания), а также двухпозиционным выключателем возвратного типа.

Особенности

Максимальное количество светильников на блок 35 шт.
 Максимальная длина провода 250 м. Минимальное сечение провода 0,75 мм². Рекомендуемое сечение провода 1-1,5 мм².
 Потребляемая мощность не более 0,5 Вт. Минимальное время зарядки аккумулятора 24 ч.



Режимы работы УДТУ				
Переключатель 	Аварийный режим		Рабочий режим	
	Аварийный светильник постоянного действия	Аварийный светильник непостоянного действия	Аварийный светильник постоянного действия	Аварийный светильник непостоянного действия
Положение переключателя «0»	Светится	Светится	Светится	Не светится
Положение переключателя «I»	Возвращает светильник в аварийный режим после выключения		Светится	Включает светильник в аварийном режиме
Положение переключателя «II»	Выключает светильник в аварийном режиме		Светится	Не светится

Технические характеристики:	
Диапазон входного напряжения, В	198-253
Частота сети, Гц	50
Выходное напряжение в нормальном режиме, В	Положение переключателя «I» 12 DC Положение переключателя «II» -12 DC
Выходное напряжение в аварийном режиме, В	Положение переключателя «I» 12 DC Положение переключателя «II» -12 DC
Максимальный выходной ток в нормальном режиме, А	2,5
Максимальный выходной ток в аварийном режиме, А	2,5
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи, не менее	75
Диапазон рабочих температур, °C	-10...+40
Ток заряда батареи, мА	100-200
Габаритные размеры, мм	134x90x64

Универсальные блоки аварийного питания БАП40У, БАП120У, БАП200У

PRO



Работа в аварийном режиме 1 час



IP65
степень защиты*



Гарантия 2 года



IP20
степень защиты**



Длительный срок службы



Преимущества

- Совместим с большинством светодиодных светильников, питаемых постоянным и переменным током с напряжением 220 В.
- Возможность подключения нескольких светильников к одному БАП с сохранением 100% светового потока на каждом подключенном светильнике.
- Допустимая дистанция удаления от аварийного блока – до 200 м.

Применение

Является универсальным решением для организации резервного аварийного освещения. Блок подключается как выносное устройство, что значительно упрощает монтаж.

Модель	Мощность подключаемой нагрузки, Вт	Потребляемая мощность, Вт	Параметры АКБ	Режим работы	Сечение подключаемых проводников, мм	Артикул
БАП 40У	40 Вт	6	9,6 В 6,0 Ah LiFePO4	Постоянный/ непостоянный	0,3-0,75	LLVPOD-EPK-40-1H-U
БАП 120У	120 Вт	15	12,8 В 12 Ah LiFePO4		0,2 -2,5	LLVPOD-EPK-120-1H-U
БАП 200У	200 Вт	15	12,8 В 18 Ah LiFePO4			LLVPOD-EPK-200-1H-U

* Для моделей БАП 120У, БАП 200У.

** Для модели БАП 40У.

Установка

БАП располагается рядом со светильником, в запотолочном пространстве, либо в щитке рабочего освещения. Модификации БАП120У и 200У поставляются установленными в бокс IP65 (поставляются вместе с боксом) и устанавливаются на опорную поверхность.

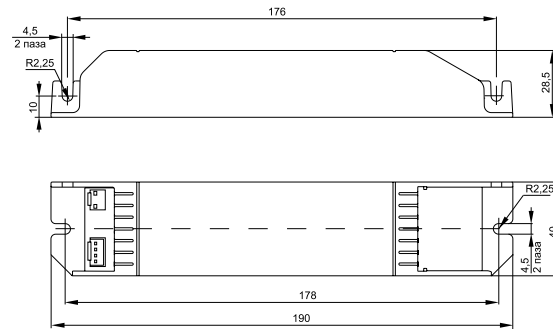
Конструкция

БАП состоит из самого инвертора, аккумулятора, кнопки индивидуального теста, индикатора работоспособности (для модификаций на 120 и 200 Вт все встроено во влагозащищенный бокс). В аварийной ситуации (отключение питающего напряжения в сети или падение ниже 150 В) БАП переключает питание на аккумулятор. БАП оснащен переключающим реле, которое позволяет коммутировать светильник через настенный выключатель. Управление светильником через выключатель не влияет на работу БАП. Имеет возможность подключения к устройству группового тестирования работоспособности аварийного оборудования (УДТУ).

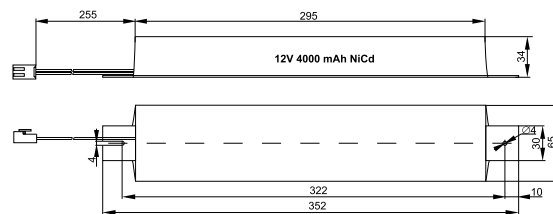
Особенности

Материал корпуса выполнен из пластика, не поддерживающего горение, и соответствует Федеральному закону Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ [Технический регламент о требованиях пожарной безопасности]. Полностью соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60597-2-22 и требованиям ЭМС.

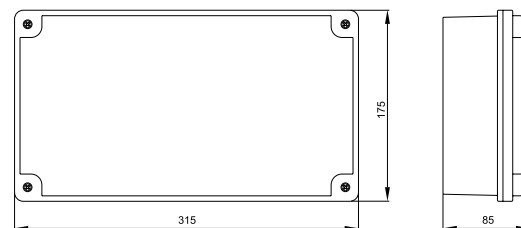
Конвертер БАП40-1,0



Аккумуляторная батарея БАП40-1,0



БАП120-1,0, БАП200-1,0



Технические характеристики

Диапазон рабочих напряжений переменного тока, В	198-253
Частота сети, Гц	50
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Время работы от АКБ, ч	1
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+50
Выходное напряжение, В	180-240 DC
Максимальное напряжение, В	300 DC
Пусковой ток, А	0,120

Блок аварийного питания для светильников с люминесцентными лампами БАП58

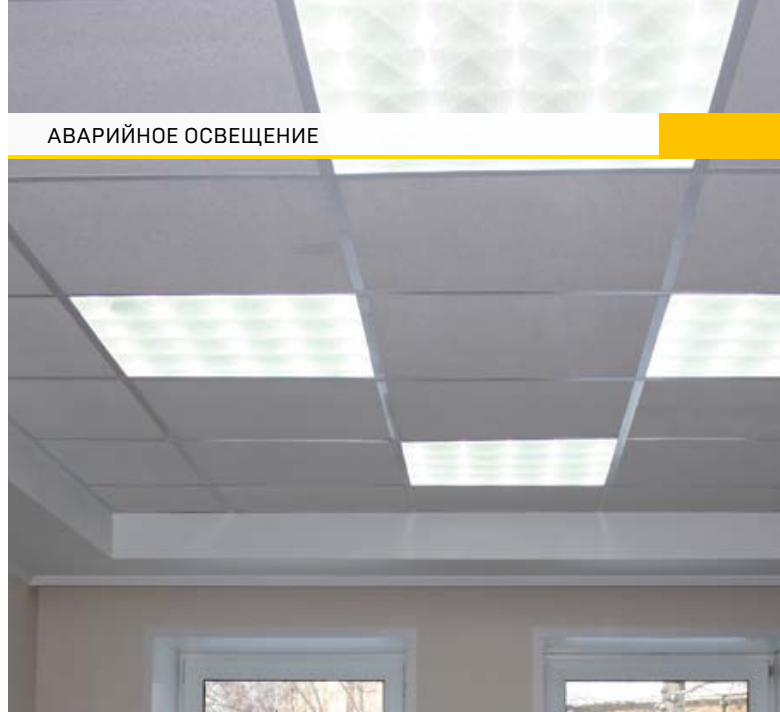


Гарантия 2 года



IP20
степень защиты

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Преимущества



- Совместим с большинством типов люминесцентных ламп.

Применение

Предназначен для бесперебойного освещения помещений светильниками с люминесцентными лампами в случае непредвиденного отключения сети 230 В~. Подходит для управления люминесцентными лампами серии T5 и T8 мощностью до 58 Вт и лампами КЛЛ серии PL-C мощностью до 36 Вт.

Модель	Время работы от аккумулятора, ч	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
БАП58-1,0	1	NI-CD 6 В 1 Ah	Постоянный/непостоянный	LLVPOD-EPK-58-1H
БАП58-3,0	3	NI-CD 6В 3Ah		LLVPOD-EPK-58-3H

Совместимость БАП58 с люминесцентными лампами

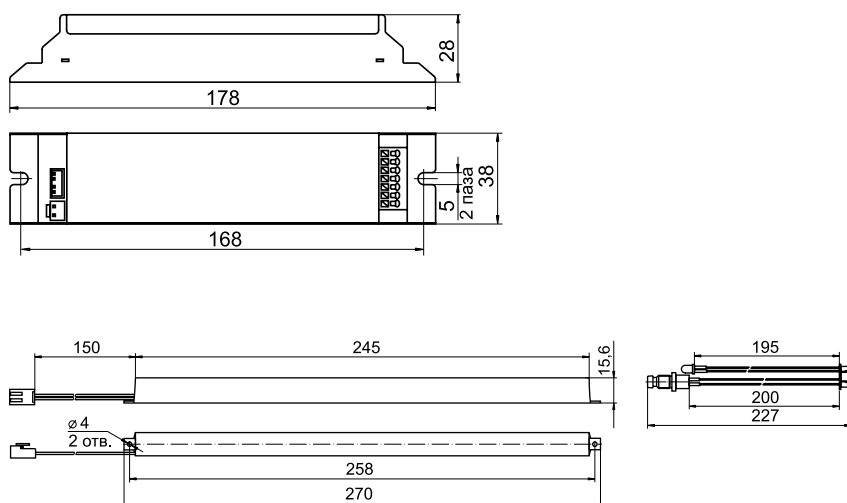
Тип лампы	Мощность, Вт	Световой поток в аварийном режиме, %	Тип лампы	Мощность, Вт	Световой поток в аварийном режиме, %
T5 	13	25	T8 	18	20
	14	25		2×18 посл.	20
	21	20		36	14
	28	18		58	10
	35	15			
	54	12			

Установка

БАП встраивается в корпус светильника или в выносной бокс управления и обеспечивает работу в аварийном режиме одной лампы в светильнике при падении напряжения ниже 110 В.

Конструкция

БАП состоит из самого инвертора, аккумулятора, кнопки индивидуального теста, индикатора работоспособности.



Технические характеристики		
Номинальное напряжение, В		198-253
Частота тока, Гц		50
Мощность подключаемой люминесцентной лампы, Вт	тип T5	13/14/21/28/35/54
	тип T8	18/ 36/58
	тип TC-DEL	13/18/26
	тип TC-L	18/24/34/36
Время работы в аварийном режиме, ч		1
Время переключения в аварийный режим, сек		0,2-0,3
Тип аккумуляторной батареи		Ni-Cd
Степень защиты по IEC 60529		IP20
Класс защиты от поражения электрическим током по IEC 536		I
Коэффициент мощности λ, не менее		0,85
Коэффициент пульсации, не более, %		10
Температура на корпусе Tс, не более, °С		60
Сечение подключаемых проводников, мм ²		0,5-0,75
Пусковой ток, А		0,019

Блок аварийного питания для светодиодных светильников БАП12

PRO



Гарантия 2 года



IP20
степень защиты



Преимущества

- Модернизация растровых и накладных светильников с лампами ЛЛ и LED с минимальными вложениями возможна при совместном использовании БАП12 со светодиодной линейкой LED18SMD2835 IEK®.
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи благодаря наличию светодиодных индикаторов («Заряд», «Ошибка», «Питание») и кнопки «Тест».
- Защита от глубокого разряда аккумуляторной батареи.
- Металлический корпус конвертера обладает улучшенной теплопроводностью и способствует более устойчивой защите от внешних воздействий: влаги, конденсата, пыли и механических повреждений.

Применение

Предназначен для преобразования светильников с различными источниками света в светильник аварийного назначения в случае исчезновения напряжения сети или при снижении его порогового значения. Применяется совместно со светодиодными модулями и линейками, рассчитанными на напряжение питания 12 В и максимальную мощность 12 Вт.

Модель	Время работы от аккумулятора, ч	Параметры АКБ	Режим работы	Артикул
БАП12	3	NI-MH 3,6 В 1,2 Ah	Постоянный/ непостоянный	LDVPOD-EPK-12-3H

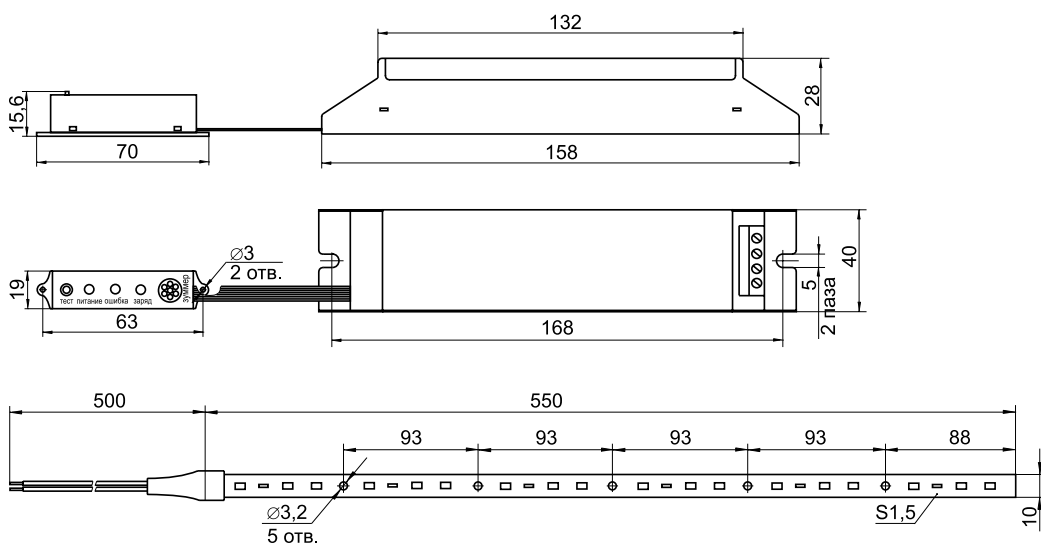
Модель	Способ крепления	Световой поток в аварийном режиме, лм	Потребляемая мощность в аварийном режиме с БАП12, Вт	Артикул
Линейка LED-18SMD2835	Крепление при помощи клеевого слоя или крепежного отверстия	100	1,3	LDVPOD-SMD-2835-18

Установка

Встраивается как в новые, так и в уже установленные потолочные, настенные и подвесные светильники офисного, промышленного, служебного и бытового назначения или в выносной бокс.

Конструкция

БАП состоит из инвертора со встроенным аккумулятором, кнопкой индивидуального теста и индикаторов работоспособности.



Технические характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	198-253
Частота тока, Гц	50
Мощность подключаемого светодиодного модуля, Вт	3-12
Время работы в аварийном режиме, ч	3
Время переключения в аварийный режим, не более, сек	0,25
Тип аккумуляторной батареи	Ni-MH
Степень защиты по IEC 60529	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током по IEC 536	I
Коэффициент мощности, PF, не менее	0,7
Коэффициент пульсации, не более, %	10
Температура на корпусе T _c , не более, °C	60
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,5-0,75
Диапазон рабочих температур, °C	-10...+50
Пусковой ток, А	0,011

Блоки аварийного питания для светодиодных светильников БАП40, БАП200

PRO



Гарантия 2 года



IP20
степень защиты



АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Преимущества

- Совместим со светильниками различных торговых марок, имеющими выносной драйвер или легкий доступ к драйверу без нарушения герметичности светильника.
- Встроенная защита от глубокого разряда, перезаряда батареи и короткого замыкания.
- Переключение диапазонов выходного напряжения на корпусе: 0-12 В, 12-24 В, 24-94 В, 94-120 В (для БАП200).
- Может быть встроен в светильник, а также размещен отдельно в выносном боксе – КМПн 5/16 IP55. В комплектацию бокса входят сальники – это позволяет выполнить отверстия для вывода проводников, сохранив герметичность корпуса.

Модель	Время работы от аккумулятора, ч	Диапазон подключаемой нагрузки, Вт	Напряжение питания, В	Пусковой ток, А	Параметры драйвера	Артикул
БАП40-1,0	1	6-40	20-70 DC	0,045	LiFePO4 3,2 В 1,5Ah	LLVPOD-EPK-40-1H
БАП40-3,0	3		10-90 DC		Li-FePO4 6, 4 В 1,5 Ah	LLVPOD-EPK-40-3H
БАП200-1,0	1	3-200	0-120 DC (регулируемое)	0,04	Ni-CD, 7,2 В 1,5 Ah	LLVPOD-EPK-200-1H
БАП200-3,0	3				Ni-CD, 7,2 В 4,0 Ah	LLVPOD-EPK-200-3H

Мощность подключаемого светодиодного модуля и световой выход

Мощность светодиодного модуля, Вт	Световой выход, %
3	100
6	90
10	60
20	30
30	24
40	15

Мощность светодиодного модуля, Вт	Световой выход, %
50	12
60	10
80	7
100	6
150	4
200	3

Установка

Встраивается как в новые, так и в уже установленные потолочные, настенные и подвесные светильники офисного, промышленного, служебного и бытового назначения или в выносной бокс.

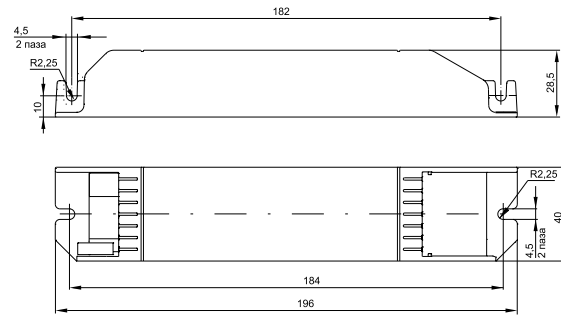
Конструкция

БАП состоит из инвертора, аккумулятора, кнопки индивидуального тестирования и индикатора работоспособности.

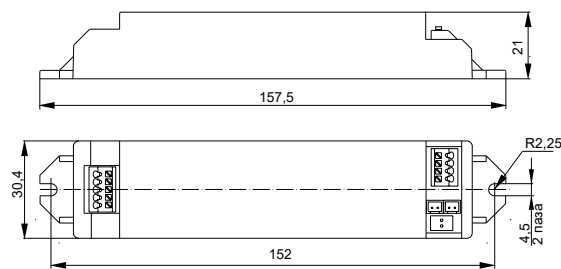
Применение

Предназначен для обеспечения бесперебойного освещения помещений светодиодными светильниками в случае непредвиденного отключения сети 230 В или при снижении его порогового значения. Встраивается в схему питания светильника (между драйвером и светодиодными модулями) с LED-модулем и подключается непосредственно к источнику света. Светового потока достаточно для эвакуационного освещения. Обязательным условием подключения блоков БАП является наличие доступа к драйверу светильника.

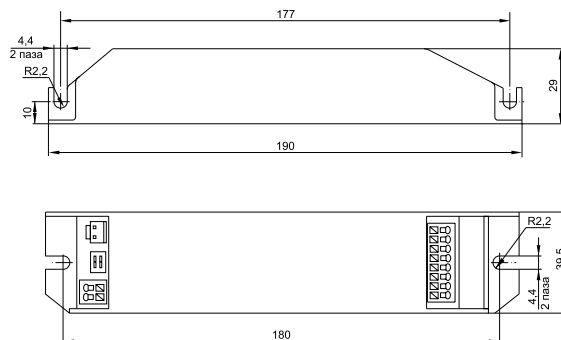
БАП40-1,0



БАП40-3,0




БАП200-1,0, БАП200-3,0



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочих напряжений, В	198-253
Частота тока, Гц	50
Время переключения в аварийный режим, с	0,2 – 0,3
Степень защиты по IEC 529	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током по IEC 61140	II
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75
Диапазон рабочих температур, °C	-10...+50
Пусковой ток	0,04 А для БАП 40 0,045 А для БАП 200

Позиции DIP-переключателя

ON  1 2	Позиция DIP-переключателя	A	B	C	D
	Выходное напряжение		0-12 В	12-24 В	24-96 В
1		ON	-	ON	-
2		ON	ON	-	-

Блок аварийного питания для светодиодных светильников БАП 120

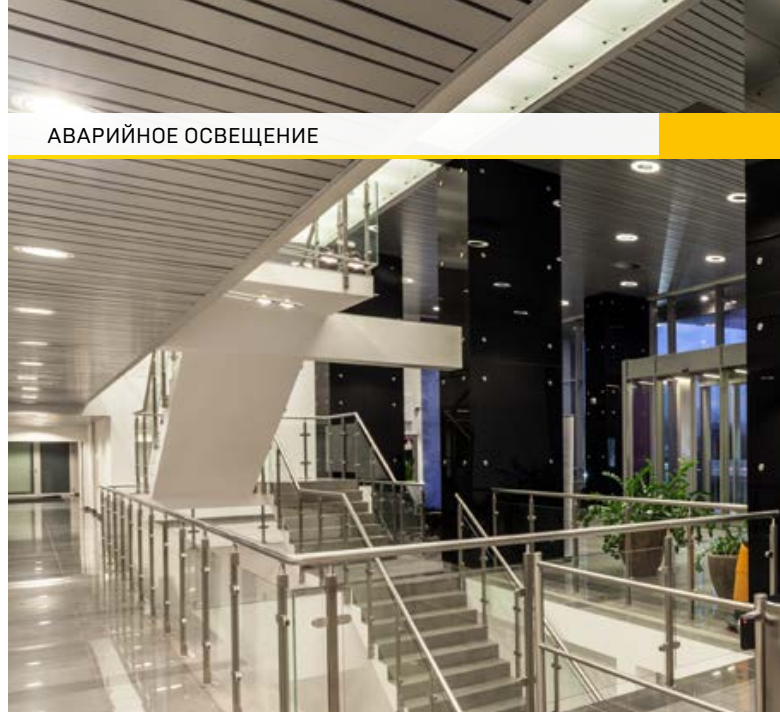
PRO



Гарантия 4 года



IP20
степень защиты



Преимущества

- Время работы от аккумулятора регулируется с помощью переключателя на корпусе БАП.
- Компактный размер и встроенный аккумулятор позволяет встроить внутрь светильника или использовать БАП без дополнительных боксов.
- Совместим со светильниками различных торговых марок, имеющими выносной драйвер или легкий доступ к драйверу без нарушения герметичности.
- Встроенный современный надежный тип аккумулятора LiFePO₄.
- Встроенная защита от глубокого разряда, перезаряда батареи и короткого замыкания.
- Может быть встроен в светильник, размещен отдельно в выносном боксе или расположен рядом со светильником.

Модель	Время работы от аккумулятора, ч	Потребляемая мощность в аварийном режиме, Вт	Выходной ток, мА	Параметры драйвера	Артикул
БАП120-1,0/3,0	3	2,5	10÷38	LiFePO ₄ , 6,4 В 1,5 Ah	LLVPOD-EPK-120-1H-3H
	1,5	5	24÷76		

Позиции DIP-переключателя показаны в таблице 3

Позиция DIP-переключателя	1	Ток зарядки, мА	2	Потребляемая мощность в аварийном режиме, Вт
	●	300	●	2,5
	○	150	○	5

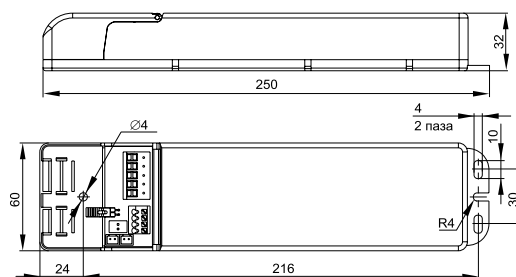
Установка

Встраивается как в новые, так и в уже установленные потолочные, настенные и подвесные светильники офисного, промышленного, служебного и бытового назначения или в выносной бокс.

Конструкция

БАП состоит из инвертора со встроенным аккумулятором, кнопкой индивидуального теста и индикаторов работоспособности.

БАП120-1,0/3,0



Применение

Предназначен для обеспечения бесперебойного освещения помещений светодиодными светильниками в случае непредвиденного отключения сети 230 В или при снижении его порогового значения. Встраивается в схему питания светильника (между драйвером и светодиодными модулями) с LED-модулем и подключается непосредственно к источнику света. Светового потока достаточно для эвакуационного освещения. Обязательным условием подключения блоков БАП является наличие доступа к драйверу светильника.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Диапазон рабочих напряжений, В	220-240~
Частота тока, Гц	50
Время переключения в аварийный режим, с, не более	0,3
Коэффициент мощности, не менее	0,5
Выходное напряжение, В	50-160 DC
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм ²	2,5
Время заряда аккумулятора, ч	24
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	0...+45
Принцип действия	постоянный/непостоянный
Пусковой ток, А	0,045





Управление освещением



Датчики движения



Гарантия 5 лет



Экономия электроэнергии

Применение

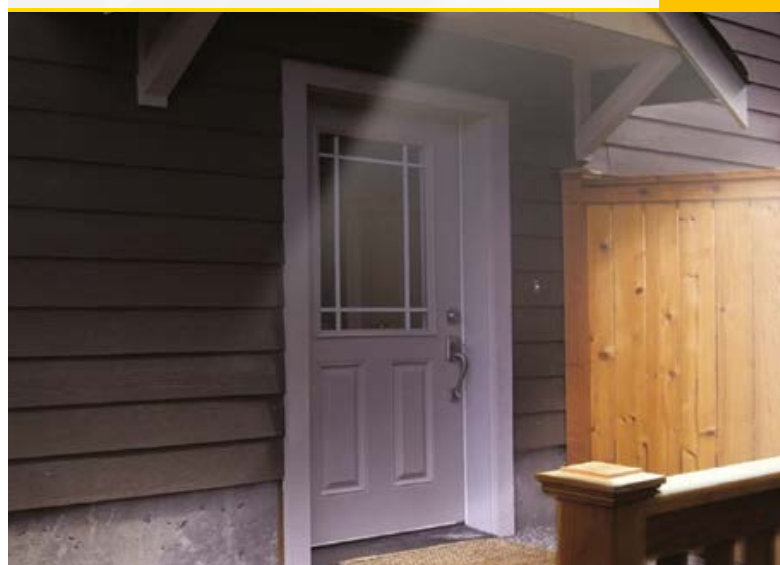
Датчики предназначены для автоматического включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени в зависимости от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и уровня освещенности. Соответствуют ГОСТ Р 51324.2.1-99.

Установка

Монтируется на ровную твердую поверхность, стену или потолок.

Конструкция

Пластиковый ударопрочный корпус, с задней стороны находится сальник для ввода кабеля и подключения к сети переменного тока. Датчики предназначены для установки в диапазоне температур – от -25 до +45 °С.



Преимущества

- Высокая чувствительность обеспечивает четкое срабатывание датчика.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -25 до +45 °С.
- Простой монтаж на поверхность.
- Регулировка задержки срабатывания и порога освещенности.
- Максимальная мощность во включенном состоянии – 0,45 Вт.
- Высокая степень защиты от пыли и влаги – до IP65.

Особенности работы

В ассортименте присутствуют два типа датчиков движения, отличающиеся по принципу работы. Инфракрасный – данный датчик реагирует на ИК-излучение (тепло), отличается низкой ценой и простотой настройки и установки, данные датчики не рекомендуются устанавливать вблизи нагревательных приборов. Микроволновый – данный датчик работает по принципу локации СВЧ-излучения на процесс отражения. Он испускает высокочастотные виды электромагнитных волн, имеющих частоту в 5,8 ГГц, и приобретающих эхо, которое отражается от объектов, не рекомендуется устанавливать вблизи тонких стен, так как возможны ложные срабатывания.

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение, В	230~
Номинальная частота, Гц	50
Время выдержки включения датчика, с (регулируется)	5÷480
Порог срабатывания датчика в зависимости от уровня освещенности, лк (регулируется)	от 5 до дневного света
Порог чувствительности датчика к инфракрасному излучению объекта для моделей ДД-035, ДД-008, ДД-018, ДД-017	регулируется
Порог чувствительности уровня шума для модели ДД-035, дБ (регулируется)	30÷90
Потребляемая мощность датчика во включенном состоянии, Вт	0,45
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	0,75÷1,5
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+40

ДД 008



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
1100* или 600**	0,18	Белый	Способ установки – настенно-потолочный. Установка датчиков на высоте 1,8÷2,5 м. Угол обзора – 180°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP44***.	LDD10-008-1100-001
		Черный		LDD10-008-1100-002

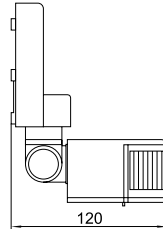
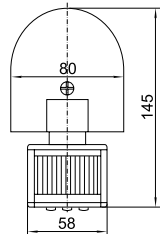
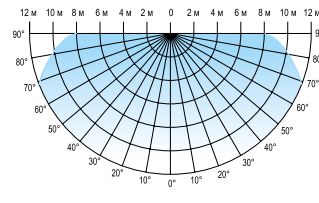


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 009



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
1100* или 600**	0,16	Белый	Способ установки – настенно-потолочный. Установка датчиков на высоте 1,8÷2,5 м. Угол обзора – 180°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP44***.	LDD10-009-1100-001
		Черный		LDD10-009-1100-002

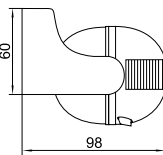
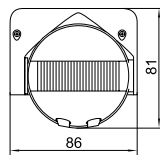
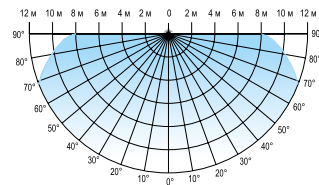


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 013



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
1200	0,18	Белый	Способ установки – настенно-потолочный. Установка датчиков на высоте 1,8÷2,5 м. Угол обзора – 180°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP65.	LDD10-013-1100-001

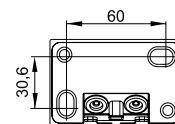
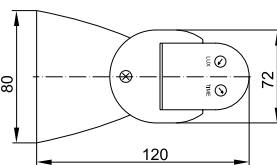
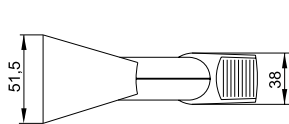
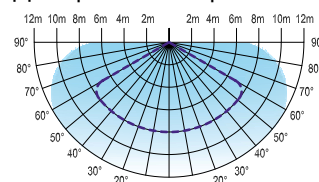


Диаграмма направленности датчиков движения



* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

** Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных или светодиодных ламп, ВА.

*** Датчики со степенью защиты IP44 предназначены для управления уличным и внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.

ДД 015



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
800	0,18	Белый	Способ установки – настенно-потолочный. Установка датчиков на высоте 1,8÷2,5 м. Угол обзора – 180°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP44***.	LDD10-015-800-001

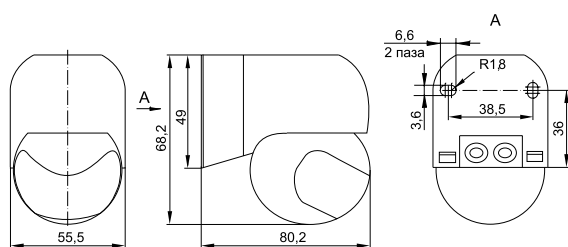
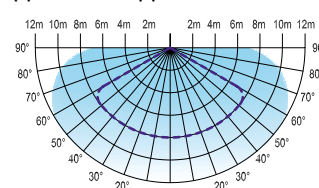


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 010



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
1100* или 600**	0,16	Белый	Способ установки – настенно-потолочный. Установка датчиков на высоте 1,8÷2,5 м. Угол обзора – 180°.	LDD10-010-1100-001
		Черный	Дальность – 10 м. Степень защиты – IP44***.	LDD10-010-1100-002

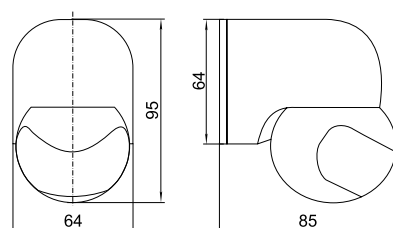
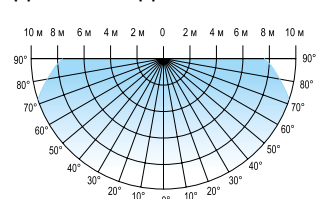


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 012



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
1100* или 600**	0,23	Белый	Способ установки – на внешний угол стен. Установка датчиков на высоте 1,8÷2,5 м. Угол обзора – 180°.	LDD10-012-1100-001
		Черный	Дальность – 12 м. Степень защиты – IP44***.	LDD10-012-1100-002

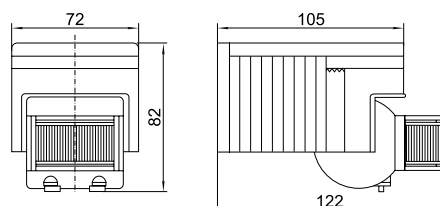
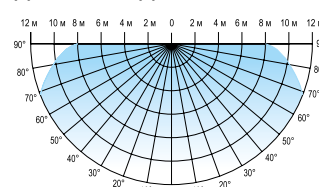


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 018В



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
1100* или 600**	0,23	Белый	Способ установки – угловой. Установка датчиков на высоте 1,8÷2,5 м. Угол обзора – 270°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP44***.	LDD10-018B-1100-001
		Черный		LDD10-018B-1100-002

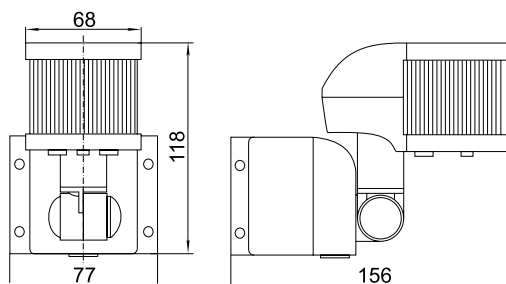
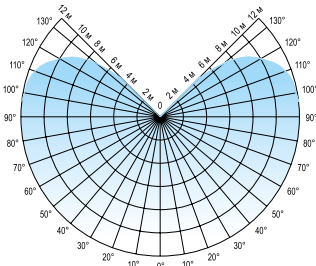


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 016



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
800	0,18	Белый	Способ установки – на внешний угол стен. Установка датчиков на высоте 1,8÷2,5 м. Угол обзора – 180°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP44***.	LDD11-016-800-001

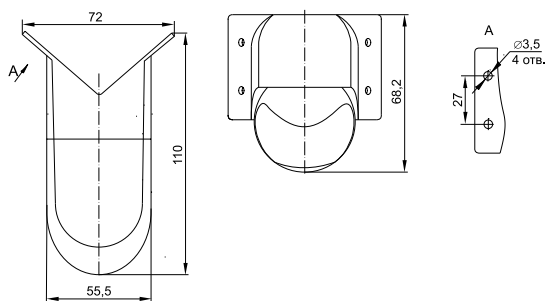
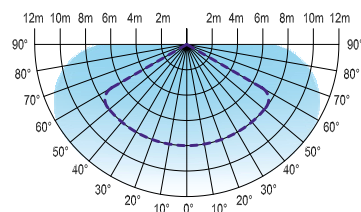


Диаграмма направленности датчиков движения



* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

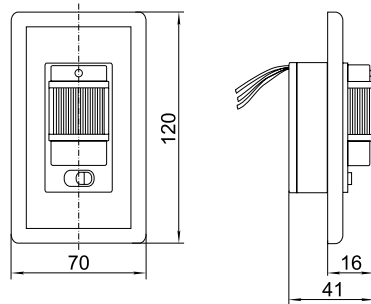
** Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных или светодиодных ламп, ВА.

*** Датчики со степенью защиты IP44 предназначены для управления уличным и внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.

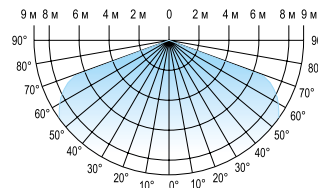
ДД 028



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
1200	0,09	Белый	Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку. Установка датчиков на высоте 1,0÷1,8 м. Угол обзора – 140°. Дальность – 9 м. Степень защиты – IP20****.	LDD12-028-1200-001



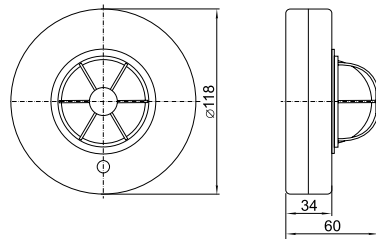
Диаграммы направленности датчиков движения



ДД 024, ДД 024В

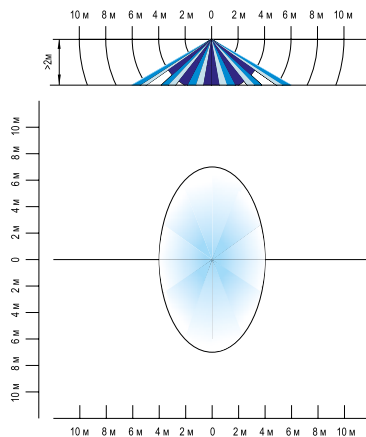


Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
1100* или 600**	0,17	Белый	Способ установки – накладной потолочный. Установка датчиков на высоте 2,2÷4 м. Угол обзора по вертикали – 360°. Угол обзора по горизонтали – 120° (ДД 024), 180° (ДД 024В). Дальность – 3 м (ДД 024), 6 м (ДД 024В). Степень защиты – IP33***.	LDD11-024-1100-001 LDD11-024B-1100-001

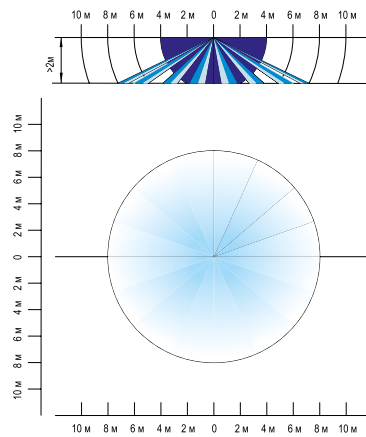


Диаграммы направленности датчиков движения

ДД 024



ДД 024В



* Максимальная мощность нагрузки лампы накаливания, Вт.

** Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных или светодиодных ламп, ВА.

*** Применение датчиков движения со степенью защиты IP33 на открытом воздухе допускается только под навесом (на террасах, под козырьками подъездов и т. п.).

**** Датчики движения (выключатели) со степенью защиты IP20 предназначены для управления внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.

ДД 035***



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
500*	0,2	Белый	Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку. Установка датчиков на высоте 1,0÷1,8 м. Угол обзора – 140°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP20**.	LDD12-035-500-001

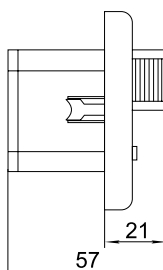
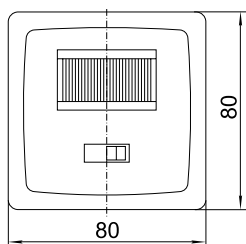
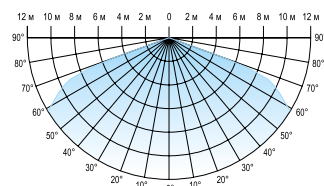


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 029



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
600*	0,09	Белый	Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку. Установка датчиков на высоте 1,0÷1,8 м. Угол обзора – 120°. Дальность – 9 м. Степень защиты – IP20**.	LDD12-029-600-001

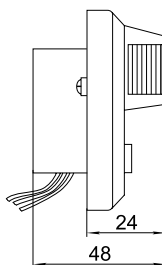
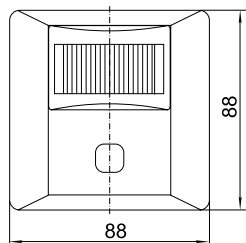
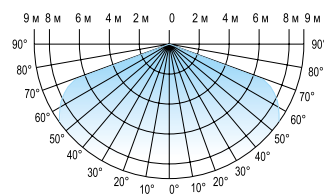


Диаграмма направленности датчиков движения



- * Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.
- ** Датчики движения (выключатели) со степенью защиты IP20 предназначены для управления внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.
- *** Семисторный датчик, подключение с помощью двух проводов, минимальная нагрузка 40 Вт.

ДД 030



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
500	0,16	Белый	Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку. Установка датчиков на высоте 1÷1,8 м. Угол обзора – 160°. Дальность – 9 м. Степень защиты – IP20.	LDD12-030-500-001

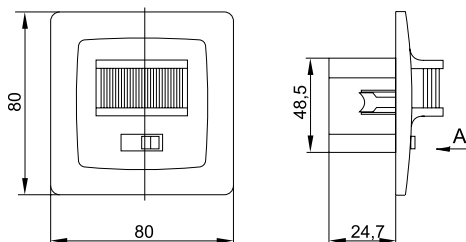
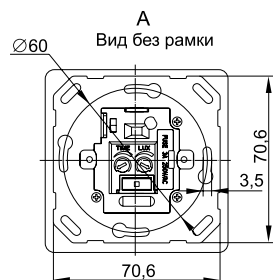
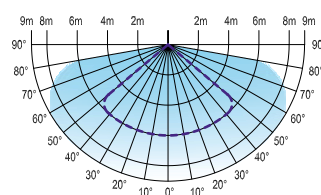


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 031



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
500	0,19	Белый	Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку. Установка датчиков на высоте 1÷1,8 м. Угол обзора – 190°. Дальность – 9 м. Степень защиты – IP20.	LDD12-031-500-001

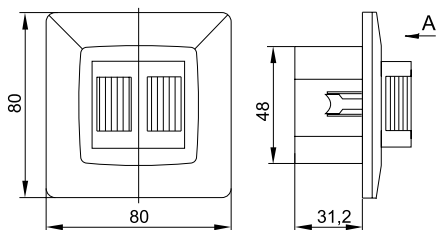
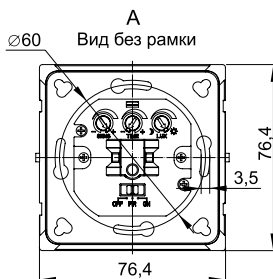
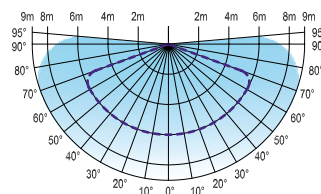


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 017



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
1100*	0,26	Белый	Угол обзора – 120°. Дальность – 12 м.	LDD13-017-1100-001
		Черный	Степень защиты – IP44**.	LDD13-017-1100-002

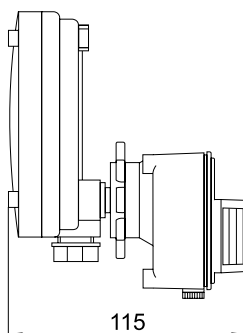
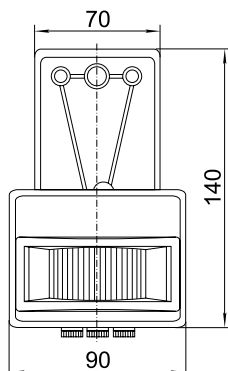
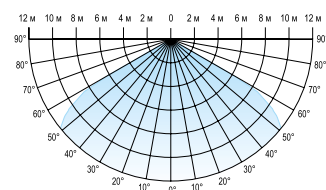


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 019



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
500	0,26	Белый	Установка на прожектор с номинальной нагрузкой 150 Вт, 300 Вт и 500 Вт. Угол обзора – 120°. Дальность – 12 м.	LDD13-019-1100-001
		Черный	Степень защиты – IP44**. Встроенный предохранитель для защиты от сверхтоков 6,3 А.	LDD13-019-1100-002

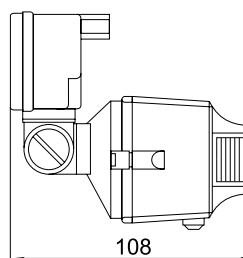
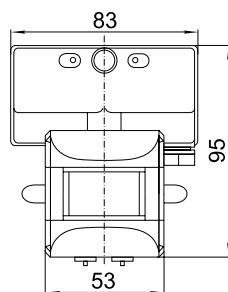
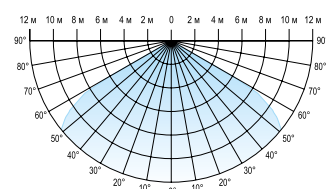


Диаграмма направленности датчиков движения



* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

** Датчики со степенью защиты IP44 предназначены для управления уличным и внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.

ДД 025



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
1200*	0,12	Белый	Угол обзора – 360°. Степень защиты – IP20. Дальность обнаружения – 6 м по диаметру. Способ установки – настенный, потолочный.	LDD11-025-1200-001

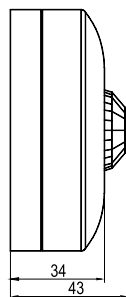
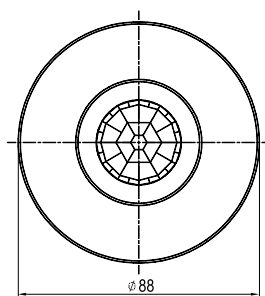
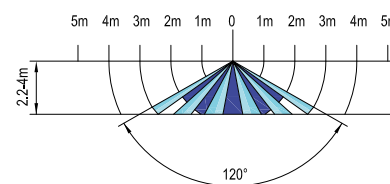


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 022



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
2000	0,36	Белый	Способ установки – накладной потолочный. Установка датчиков на высоте 4÷10 м. Угол обзора – 360°. Дальность зависит от высоты установки. См. диаграмму направленности. Степень защиты – IP20.	LDD11-022-2000-001

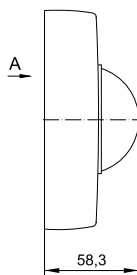
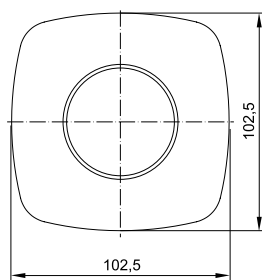
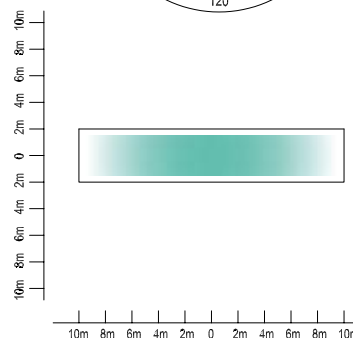
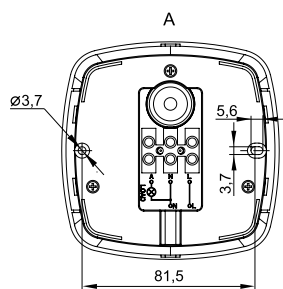
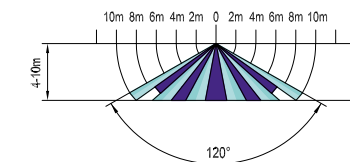


Диаграмма направленности датчиков движения



* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

ДД 023



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
2000	0,36	Белый	Способ установки – накладной потолочный. Установка датчиков на высоте 2,2÷6 м. Угол обзора – 360°. Дальность – 20 м. Степень защиты – IP20.	LDD11-023-2000-001

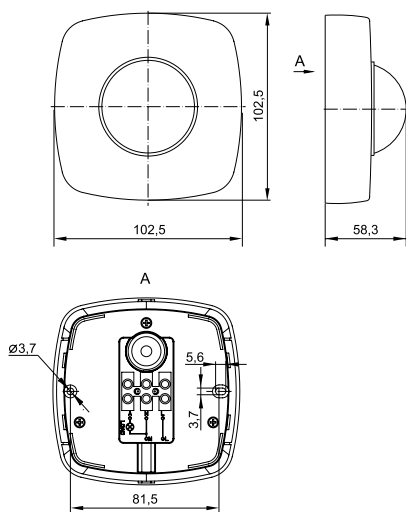
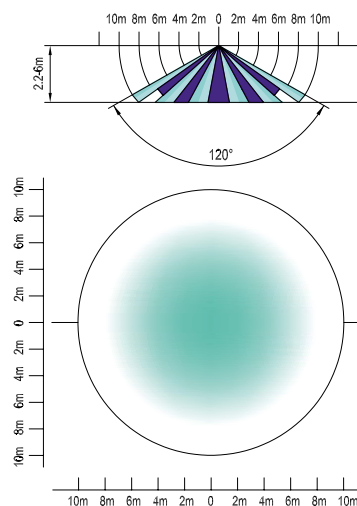


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД 026



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
2000	0,36	Белый	Способ установки – настенный, потолочный. Установка датчиков на высоте 2,2÷4 м. Угол обзора – 360°. Дальность – 6 м. Степень защиты – IP20.	LDD11-026-2000-001

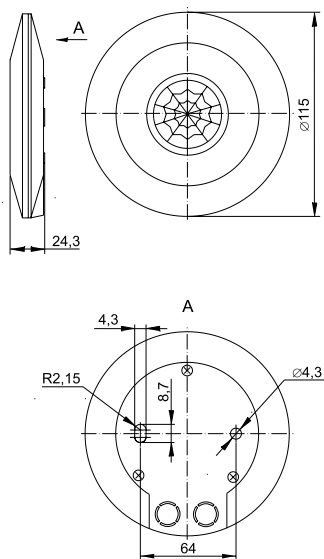
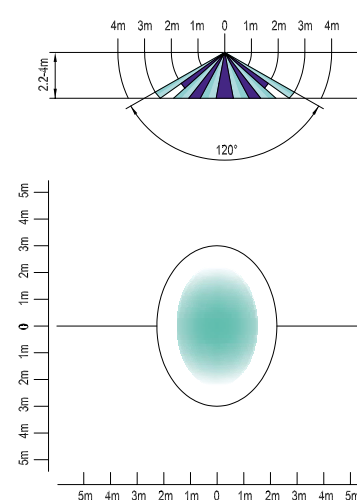


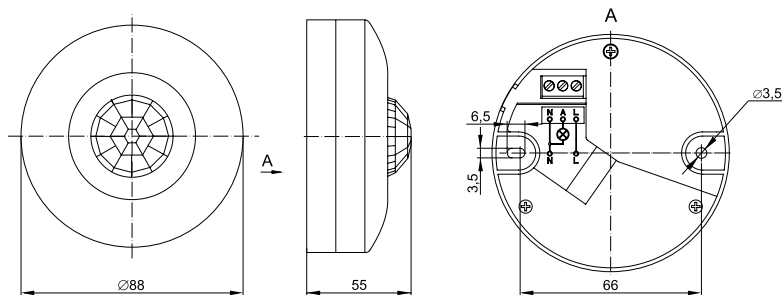
Диаграмма направленности датчиков движения



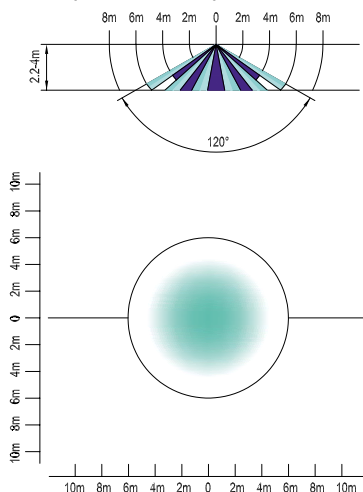
ДД 027



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
1200	0,36	Белый	Способ установки – настенный, потолочный. Установка датчиков на высоте 2,2÷4 м. Угол обзора – 360°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP20.	LDD11-027-1200-001



Диаграммы направленности датчиков движения



ДД 301



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
800	0,06	Белый	Угол обзора – 360°. Степень защиты – IP20. Дальность обнаружения – 6 м по диаметру. Способ установки – встраиваемый потолочный.	LDD11-301-800-001

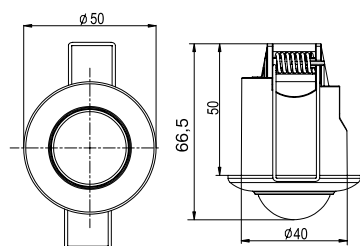
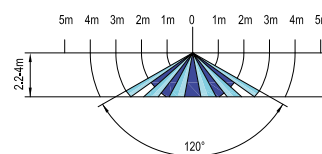


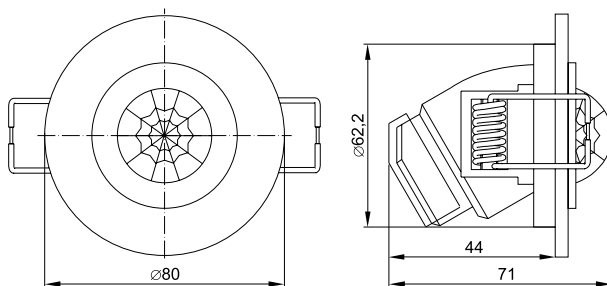
Диаграмма направленности датчиков движения



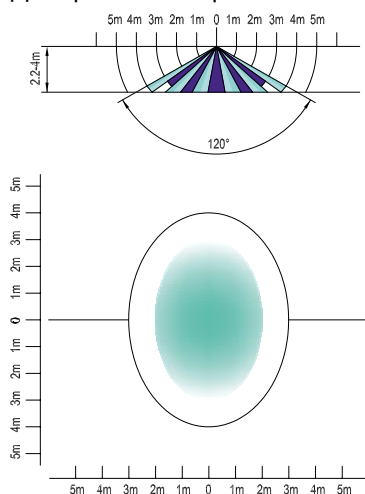
ДД 401



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
800	0,36	Белый	Способ установки – встраиваемый потолочный. Установка датчиков на высоте 2,2÷4 м. Угол обзора – 360°. Дальность – 8 м. Степень защиты – IP20.	LDDII-401-800-001



Диаграммы направленности датчиков движения



ДД 201



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
1200*	0,1	Белый	Угол обзора – 360°. Степень защиты – IP20. Дальность обнаружения – 6 м по диаметру. Способ установки – встраиваемый потолочный.	LDDII-201-1200-001

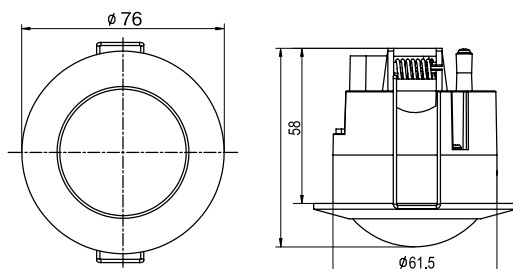
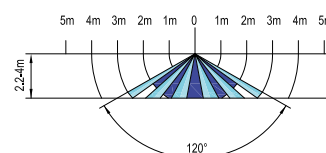


Диаграмма направленности датчиков движения



* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

ДД 045



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
60	0,36	Белый	Способ установки – в патрон E27. Установка датчиков на высоте 2÷3,5 м. Угол обзора – 360°. Дальность – 6 м. Степень защиты – IP20.	LDD10-045-60-001

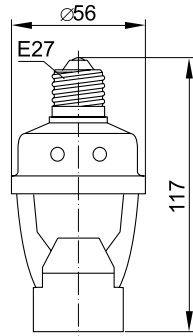
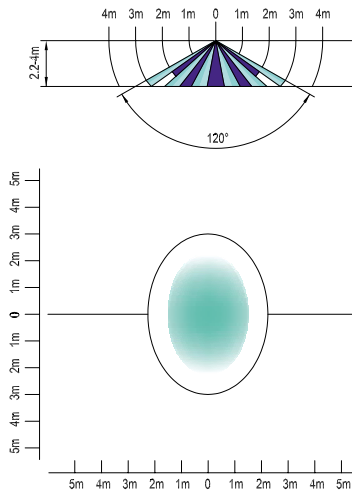


Диаграмма направленности датчиков движения



При выборе места установки датчика необходимо учитывать следующие факторы:

1. Наибольшую чувствительность датчик имеет, когда движущийся объект перемещается перпендикулярно лучам зоны обнаружения (рис. 1). Если объект приближается по оси фронтального захвата (рис. 2), то его обнаружение произойдет несколько позже.
2. При выборе места установки необходимо исключить из зоны обнаружения датчика объекты, которые могут приводить к его ошибочным срабатываниям. Для этого необходимо избегать установки датчика вблизи зон температурного возмущения (кондиционер, центральное отопление) и вентиляторов.

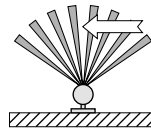


Рисунок 1

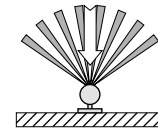


Рисунок 2

ДД МВ101



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
1200*	0,126	Белый	Способ установки – накладной потолочный. Угол обзора – 360°. Дальность – 1÷8 м. Степень защиты – IP20.	LDD11-101MB-1200-001

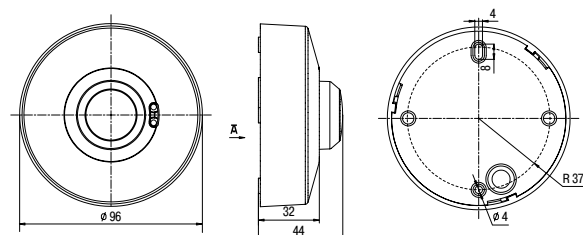
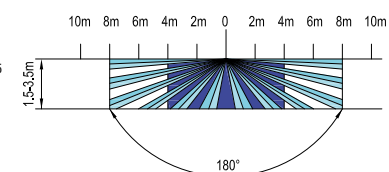


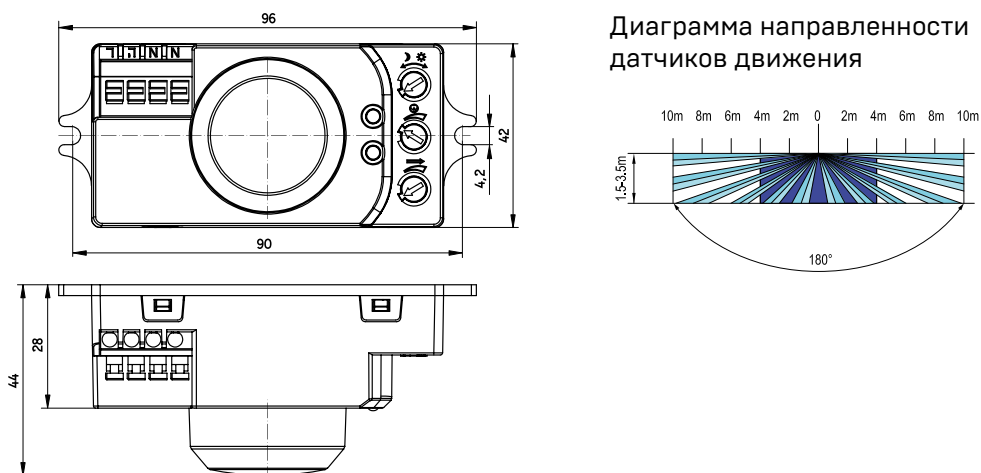
Диаграмма направленности датчиков движения



ДД МВ201



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
1200*	0,061	Белый	Способ установки – накладной потолочный / встраиваемый в корпус светильника. Угол обзора – 360°. Дальность – 1÷8 м. Степень защиты – IP20.	LDDII-201MB-1200-001



ДД МВ301



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
1200*	0,1	Белый	Способ установки – встраиваемый потолочный. Угол обзора – 360°. Дальность – 1÷8 м. Степень защиты – IP20.	LDDII-301MB-1200-001

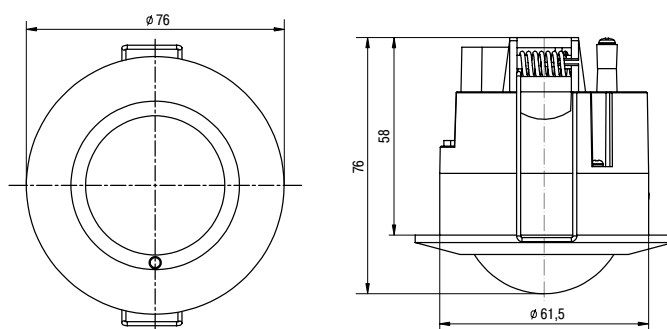
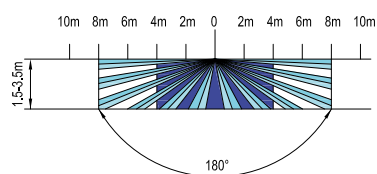


Диаграмма направленности датчиков движения



* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

ДД МВ401



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
500*	0,041	Белый	Способ установки – накладной настенный / встраиваемый в корпус светильника. Угол обзора – 360°. Дальность – 1÷8 м. Степень защиты – IP20.	LDDII-40IMB-500-001

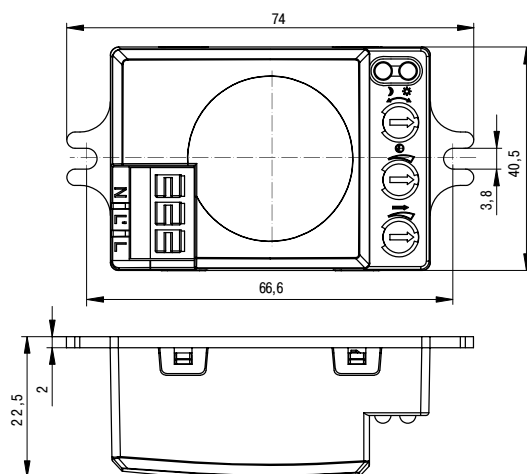
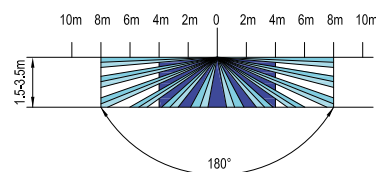


Диаграмма направленности датчиков движения



ДД МВ501



Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики	Артикул
1200	0,18	Белый	Способ установки – настенный. Угол обзора – 180°. Дальность – 5÷12 м. Степень защиты – IP65.	LDDII-50IMB-1200-001

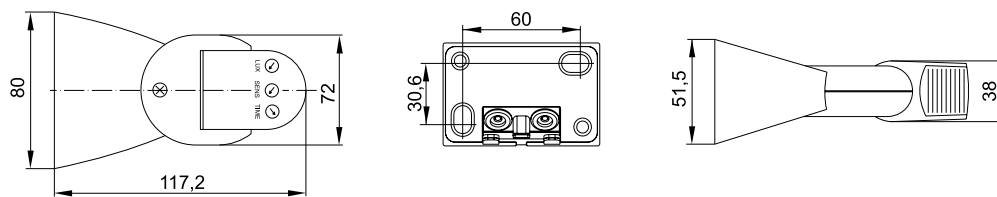
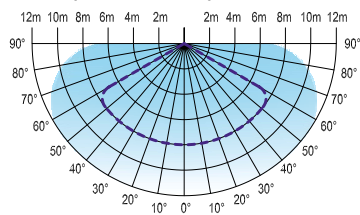


Диаграмма направленности датчиков движения



* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

Фотореле



Гарантия 3 года



Экономия электроэнергии

Преимущества

- Высокая чувствительность обеспечивает четкое срабатывание фотореле.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -25 до +45 °С.
- Простой монтаж на поверхность.
- Регулировка порога освещенности до 50 лк.
- Макс. мощность во включенном состоянии – 0,45 Вт.
- Высокая степень защиты от пыли и влаги – до IP66.

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ



Применение

Фотореле предназначены для автоматического включения и отключения уличного и внутреннего освещения (подсветки витрин, световой рекламы и т.п.) в зависимости от уровня освещенности. Соответствуют ГОСТ Р 51324.2.1-99.

Конструкция

Корпус фотореле выполнен из не поддерживающего горения пластика (поликарбонат). Внутри корпуса находится основание с электронной платой и защитный пластиковый кожух, встроенный фотоэлемент. В качестве коммутирующего нагрузки элемента использовано электромеханическое реле. Порог срабатывания фотореле устанавливается регулятором «LUX». Вращением регулятора (регулировка «+», «-») можно установить порог срабатывания фотореле.

Установка

Монтируется на ровную твердую поверхность.

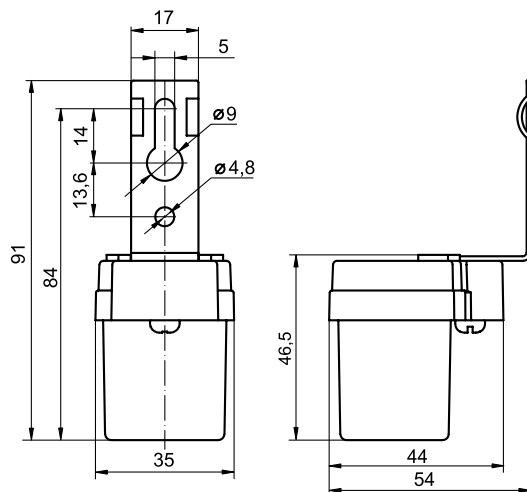
Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение, В	230-
Номинальная частота, Гц	50
Порог срабатывания по освещенности для ФР600, лк	5÷15 (не регулируется)
Порог срабатывания реле при уровне освещенности (регулируется), кроме ФР600, лк	5÷50
Собственная потребляемая мощность при срабатывании, Вт	6,6
Собственная потребляемая мощность в дежурном режиме, Вт	0,25
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP44/IP66
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+40

ФР 600



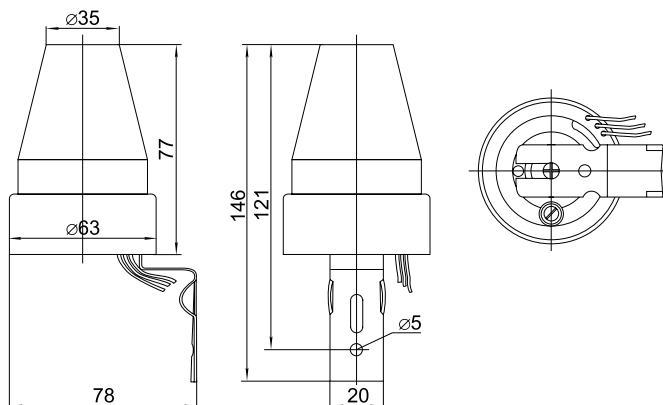
Номинальный ток нагрузки, А	Мощность нагрузки, ВА	Цвет	Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²	Степень защиты	Артикул
6*	1300*	Синий+ белый	1,5	IP44	LFR20-600-1300-003



ФР 601



Номинальный ток нагрузки, А	Мощность нагрузки, ВА	Цвет	Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²	Степень защиты	Артикул
10*	2200*	Серый	1,5	IP44	LFR20-601-2200-003

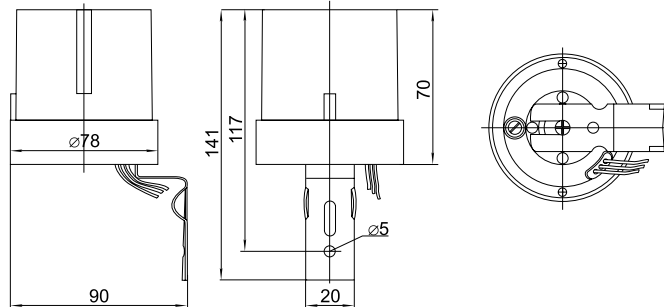


*При $\cos \varphi = 1$.

ФР 602



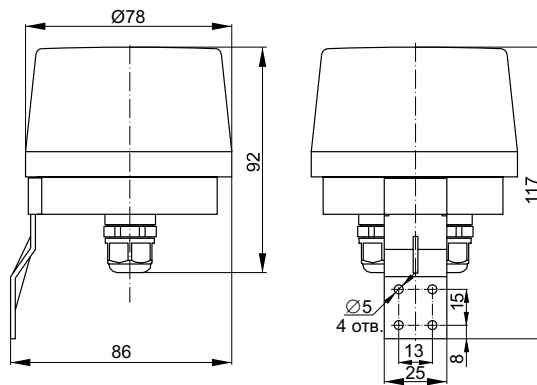
Номинальный ток нагрузки, А	Мощность нагрузки, ВА	Цвет	Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²	Степень защиты	Артикул
25*	5500*	Серый	2,5	IP44	LFR20-602-4400-003



ФР 603, ФР 604



Номинальный ток нагрузки, А	Мощность нагрузки, ВА	Цвет	Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²	Степень защиты	Артикул
10*	2200*	Серый	1,5	IP66	LFR20-603-2200-K01
15*	3300*				LFR20-604-3300-K01



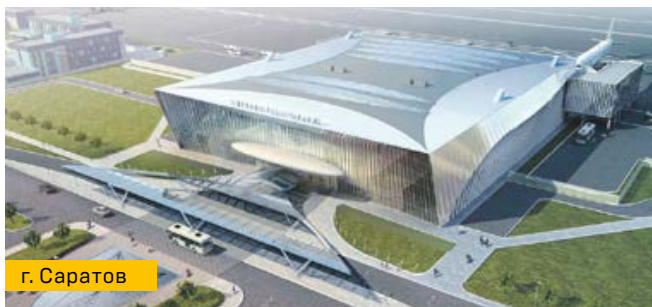
*При $\cos \varphi = 1$.





Реализованные проекты

Административные здания



г. Саратов

Международный аэропорт Гагарин

- Светильники аварийные ДПА

Гагарин — новый международный аэропорт Саратова. Находится в Саратовской области, к северу от села Сабуровка. В состав нового современного аэровокзального комплекса Гагарин входит просторный и технологичный пассажирский терминал.



г. Корсаков

Морской торговый порт

- Светодиодные лампы

Корсаков — российский морской порт на острове Сахалин, на берегу залива Анива. Корсаковский порт является одним из крупнейших портов дальневосточного бассейна, навигация в котором продолжается круглый год.



г. Тамбов

УМВД России

- Ультратонкие светодиодные панели ДВО

Управление Министерства внутренних дел по Тамбову является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере внутренних дел.



г. Воронеж

Международный аэропорт имени Петра I

- Ультратонкие светодиодные панели ДВО

Международный аэропорт Воронежа — активно развивающийся авиационный комплекс, который намерен стать одним из самых современных и успешных предприятий авиационной отрасли Центрально-Черноземного региона.



г. Калуга

Музей космонавтики

- Ультратонкие светодиодные панели ДВО
- Светильники аварийные ДПА
- Проекторы светодиодные СДО

Государственный музей истории космонавтики имени К. Э. Циолковского в Калуге — первый в мире и крупнейший в России музей космической тематики, созданный при непосредственном участии С. П. Королева и Ю. А. Гагарина.



г. Москва

Курчатовский институт

- Светодиодные панели ДВО

Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» — советский и российский научно-исследовательский институт. Основан в 1943 году, в научный центр преобразован в 1991 году. Центр подчинен непосредственно Правительству Российской Федерации.

Образовательные и медицинские учреждения



с. Семеновское

Детский сад «Журавлик»

- Прожекторы СДО 04-150

Сад комбинированного вида «Журавлик», находящийся в Московской области, реализует Основную образовательную программу дошкольного образования, составленную на основе ФГОС ДО.



г. Гурьевск

Гимназия

- Панель светодиодная ДВО 6565

В 2017 году гимназия получила новое, современное здание, оборудованное в соответствии с требованиями ФГОС. Здание школы, помимо учебных площадей, предусматривает наличие игровых, мастерских, лекционных, лабораторных помещений.



г. Тольятти

Детская поликлиника

- Ультратонкие панели ДВО 6565

В новой детской поликлинике на четырех этажах работает рентгенодиагностический кабинет, педиатр, узкие специалисты, в том числе кабинет инфекциониста, процедурные кабинеты, а также клиничко-диагностическая лаборатория.



г. Санкт-Петербург

Городской ветеринарный онкологический центр «Прайд»

- Светодиодные панели ДВО 40 Вт

Центр «Прайд» уже более восьми лет помогает домашним питомцам справиться с тяжелыми заболеваниями. Здесь применяется передовое диагностическое, терапевтическое и хирургическое оборудование.



г. Хабаровск

Дорожная клиническая больница

- Светильники эвакуационные ССА
- Светодиодные панели

Дорожная клиническая больница имеет в своем составе стационар на 510 коек и консультативно-диагностический центр. Больница хорошо известна жителям Дальневосточного региона своим новаторством в области эндоскопических методов лечения пациентов.



г. Уфа

Сеть аптек «Фармлэнд»

- Светодиодные панели ДВО 6565

Федеральная аптечная сеть «Фармлэнд» начала свою деятельность в 1997 году. Теперь «Фармлэнд» – не просто несколько филиалов в разных уголках Республики Башкортостан, а более 1250 аптек и аптечных центров в восьми регионах страны.

Городская инфраструктура

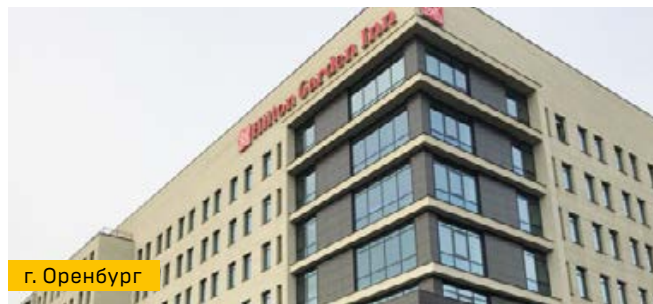


г. Иваново

Центр Культуры и Отдыха

- Блоки аварийного питания

Центр культуры и отдыха Иваново имеет большой зал на 1100 мест, малый зал на 250 мест. На трех этажах Центра расположено 14 классов для занятий коллективов.



г. Оренбург

Гостиница HILTON GARDEN INN

- Светильники эвакуационные ССА
- Светодиодные панели

Гостиница HILTON GARDEN в Оренбурге — это одиннадцатый филиал сети Hilton в России. Современный отель в центре города рядом с Центральным парком. 119 современных номеров, включая номера люкс с панорамным видом на город.



г. Сыктывкар

Сыктывкарская лыжная база

- Прожекторы СДО 07-100
- ДСП 1307

Лыжные трассы оборудованы круговым освещением, поэтому покататься комфортно на лыжах можно как днем, так и вечером.



г. Сочи

Олимпийские объекты

- Светильники аварийные ДПА

Спортивные объекты в Сочи были построены к Зимней Олимпиаде 2014, но и после этого широкомасштабного события они активно используются. Самым грандиозным сооружением Олимпийского парка является стадион «Фisht».



г. Ростов-на-Дону

Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних

- Ультратонкие светодиодные панели ДВО
- Прожекторы светодиодные СДО
- Блоки аварийного питания

СРЦ создан для профилактики безнадзорности и беспризорности, обеспечения временного проживания, социальной помощи несовершеннолетним в возрасте от 3 до 18 лет, оказавшимся в трудной жизненной ситуации.



г. Тольятти

12 баскетбольных площадок

- Прожектор СДО 04-150 Вт

Сегодня баскетбол является одним из самых популярных и зрелищных командных видов спорта. Жители Тольятти активно интересуются им. Построенные по всем правилам баскетбольные площадки привлекают молодежь к занятию спортом, помогают найти новых чемпионов.

Промышленность

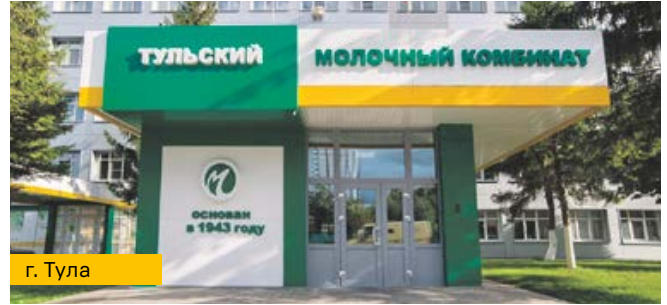


Холм-Жирковский р-н

Игоревский деревообрабатывающий комбинат

- Светильники пылевлагозащищенные ДСП

Российское предприятие, расположенное в Смоленской области, оснащенное новейшим оборудованием, использующее современные технологии для непрерывного выпуска древесно-стружечных плит (ЛДСП и ДСП) высокого качества.



г. Тула

Молочный комбинат

- Светодиодные панели ДВО
- Светильники пылевлагозащищенные ДСП

Завод был основан в 1943 году, на сегодняшний день он является крупнейшим производителем натуральной молочной продукции в регионе. Продукты производятся в соответствии с высокими международными стандартами качества.



г. Пенза

Арматурный завод

- Светильники для высоких пролетов ДСП 4002

Предприятие с многолетней историей, которое в настоящее время является одним из ведущих производителей арматуры в стране. Арматура производства АО «ПАЗ» предназначена для химической, нефтяной, газовой промышленности, атомной энергетики.



г. Златоуст

Завод стальных конструкций

- Светильники ДСП 1306 36Вт, 4500К

Предприятие производит широкий спектр строительных стальных конструкций и нестандартного оборудования для различных отраслей экономики России и зарубежных заказчиков.



г. Биробиджан

Кимкано-Сутарский горно-обогатительный комбинат

- Светодиодные прожекторы СДО
- Светильники светодиодные консольные ДКУ

Предприятие создано на базе Кимканского и Сутарского железорудных месторождений, расположенных в Облученском районе Еврейской автономной области, перерабатывает магнетит-гематитовые железные руды Кимканского месторождения.



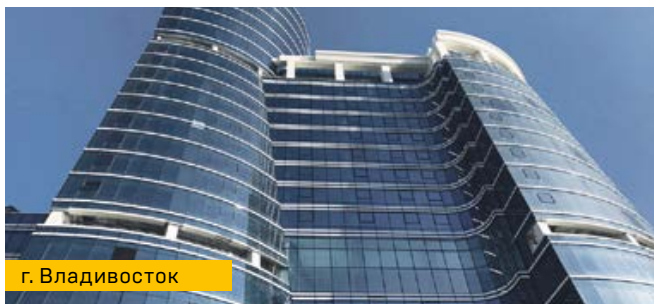
г. Новокузнецк

Западно-Сибирский металлургический комбинат ЕВРАЗ

- Прожекторы СДО 04-150 Вт

Западно-Сибирский металлургический комбинат расположен в Новокузнецке Кемеровской области. Один из крупных металлургических комбинатов СНГ, пятый по величине металлургический комбинат в России.

Строительство и сфера ЖКХ



г. Владивосток

Gavan Residence

- Светодиодные светильники ДПО

Проект Gavan Residence — это новое слово в архитектуре города. Уникальная геометрия фасада здания делает его жемчужиной в масштабах Азиатско-Тихоокеанского региона.



г. Санкт-Петербург

ЖК «Чистое небо»

- Светодиодные светильники ДПО
- Светодиодные панели ДВО

Новый квартал комфорт-класса в популярном Приморском районе Санкт-Петербурга. ЖК занимает 98 га. Проектом предусмотрена разновысотная архитектура и высокая степень озеленения.



г. Воронеж

ЖК «Московский квартал»

- Светильники аварийные ДПА

Уникальный проект был спланирован по принципу «город в городе»: всё продумано для комфортной жизни жильцов. Инфраструктура комплекса включает детский сад, общеобразовательную школу, храм, рынок, ТРЦ, множество магазинов.



г. Казань

ЖК «Весна»

- Пылевлагозащищенные светильники ДСП

Жилой комплекс «Весна» является уникальным строительным объектом, с очень ярким фасадным решением. Представляет собой 13 монолитных домов разной этажности (10-19). Здесь созданы все условия для привычной городской жизни с возможностью активно отдыхать рядом с домом.



г. Обнинск

ЖК «Московский квартал»

- Светодиодные светильники ДПО
- Светодиодные панели ДВО
- Светильники пылевлагозащищенные ДСП
- Светильники аварийные ДПА

В северной части Обнинска, в современном, активно развивающемся микрорайоне, расположен жилой комплекс «Московский квартал».



г. Брянск

ЖК «Мегаполис Парк»

- Прожекторы
- Датчики движения
- Светодиодные светильники ДПО
- Светильники эвакуационные ССА

Уникальный проект, объединяющий в себе все преимущества закрытого жилого комплекса бизнес-класса. На территории жилого комплекса обустроен парк, уютные скверы, установлены детские развивающие комплексы, многофункциональные спортивные площадки.

Торговля и реклама



г. Уфа

ТЦ «Мир»

- Ультратонкие светодиодные панели ДВО
- Пылевлагозащищенные светильники ДСП

ЦТиР «Мир» – это не просто торговый центр, а место, где можно отлично провести время с друзьями или семьей. Здесь постоянно проходят интересные мероприятия, мастер-классы, фуд-фестивали, выставки, детские праздники.



г. Sterlitamak

Логистический центр

- Пылевлагозащищенные светильники ДСП
- Светильники для высоких пролетов

Состоялось торжественное открытие логистического комплекса ЗАО «ТАНДЕР» в Sterlitамакe, Республика Башкортостан. Итоговая площадь комплекса составляет 42 000 кв. м.



г. Чебоксары

Универмаг «Шупашкар»

- Светодиодные светильники ДВО

Универмаг «Шупашкар» представляет собой одно из крупнейших современных предприятий розничной торговли в Чебоксарах. Общая площадь универсама 21 600 кв. м. Размещен он на 5 этажах. Большое внимание уделяется внутреннему оформлению торгового зала.

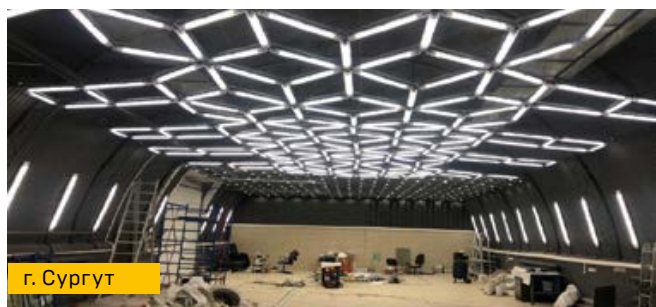


г. Ростов-на-Дону

ТЦ «Орбита»

- Ультратонкие светодиодные панели ДВО
- Прожекторы светодиодные СДО
- Блоки аварийного питания

Новый multifunctional trade-recreational complex, located in the center of the Northern residential mass of Rostov-on-Don.



г. Surgut

Детейлинг-центр для автомобилей Re car Surgut

- пылевлагозащищенные светильники ДСП
- прожекторы СДО07

Автодетейлинг Re car Surgut – это «салон красоты» для автомобилей. Детейлинг стал популярен в России не так давно, однако уже пользуется огромным спросом.



г. Новосибирск

Супермаркет «ЛЕНТА»

- Светильники эвакуационные ССА
- Светильники светодиодные ДБО
- Светильники светодиодные ДПО

«Лента» – первая по величине сеть гипермаркетов и четвертая среди крупнейших розничных сетей страны.





Справочная информация



Степень защиты

Система классификации степеней защиты оболочки электрооборудования от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC 60529 (DIN40050, ГОСТ 14254-96).

Под степенью защиты понимается способ защиты, проверяемый стандартными методами испытаний, который обеспечивается оболочкой от доступа к опасным частям (опасным токоведущим и опасным механическим частям), попадания внешних твердых предметов и (или) воды внутрь оболочки.

IP	2	3	A	H
Буквы кода (Международная защита — International Protection)	Первая характеристическая цифра указывает на степень защиты, обеспечиваемой оболочкой. (Цифра от 0 до 6 либо буква X.)	Вторая характеристическая цифра указывает степень защиты оборудования от вредного воздействия воды, которую обеспечивает оболочка. (Цифра от 0 до 9 либо буква X.)	Дополнительная буква обозначает степень защиты людей от доступа к опасным частям, указывается, если: — действительная степень защиты от доступа к опасным частям выше степени защиты, указанной первой характеристической цифрой; — обозначена только защита от вредного воздействия воды, а первая характеристическая цифра заменена символом «X».	Вспомогательная буква (при необходимости) (буквы H, M, S, W).
	0 — нет защиты.	0 — нет защиты.	A — тыльная сторона руки.	H — высоковольтная аппаратура.
	1 — ≥ 50 мм. Большие поверхности тела, нет защиты от сознательного контакта.	1 — вертикальные капли. Вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства.	B — палец 2 — $\geq 12,5$ мм. Пальцы и подобные объекты.	M — во время испытаний защиты от воды устройство работало.
	2 — $\geq 12,5$ мм. Пальцы и подобные объекты.	2 — вертикальные капли под углом до 15° . Вода не должна нарушать работу устройства, если его отклонить от рабочего положения на угол до 15° .	C — инструмент.	S — во время испытаний защиты от воды устройство не работало.
	3 — $\geq 2,5$ мм. Инструменты, кабели и т. п.	3 — падающие брызги. Вода льется вертикально или под углом до 60° к вертикали.	D — проволока.	W — защита от погодных условий.
	4 — ≥ 1 мм. Большинство проводов, болты и т. п.	4 — брызги. Защита от брызг, падающих в любом направлении.	Степень защиты оболочки может быть обозначена дополнительной буквой только в том случае, если она удовлетворяет всем более низким по уровню степеням защиты, например: IP1XB, IP1XC, IP1XD, IP2XC, IP2XD, IP3XD.	
	5 — пылезащищенное. Некоторое количество пыли может проникать внутрь, но это не нарушает работу устройства. Полная защита от контакта.	5 — струи. Защита от водяных струй с любого направления.		
	6 — пыленепроницаемое. Пыль не может попасть в устройство. Полная защита от контакта.	6 — морские волны. Защита от морских волн или сильных водяных струй. Попавшая внутрь корпуса вода не должна нарушать работу устройства.		
		7 — кратковременное погружение на глубину до 1 м. Постоянная работа в погруженном режиме не предполагается.		
		8 — длительное погружение на глубину более 1 м. Устройство может работать в погруженном режиме.		
		9 — длительное погружение под давлением. Устройство может работать в погруженном режиме при высоком давлении жидкости.		

Класс защиты от поражения электрическим током. ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003

Класс защиты от поражения электрическим током — система обозначения способов и степени обеспечения электрической безопасности при использовании электрическим оборудованием.

Особенности конструкции оборудования

0	Светильник, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией. Не предусмотрено присоединение доступных для прикосновения токопроводящих деталей, если они имеются, к защитному заземляющему проводу стационарной проводки, а функцию защиты при повреждении основной изоляции выполняет внешняя оболочка.	Допускается применение только в помещениях без повышенной электрической опасности (сухое помещение без токопроводящих полов и стен, без заземленных металлических частей), а также в огороженных электрокамерах или помещениях, куда исключен доступ случайных лиц.
I	Светильник, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией. Не предусмотрено присоединение доступных для прикосновения токопроводящих деталей, если они имеются, к защитному заземляющему проводу стационарной проводки, а функцию защиты при повреждении основной изоляции выполняет внешняя оболочка.	При наличии заземления применение не ограничивается (если иное не оговорено руководством по эксплуатации). Без заземления – аналогично классу 0. Место присоединения контура заземления обозначается символом: 
II	Светильник, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается не только основной изоляцией, но и путем применения двойной или усиленной изоляции, и который не имеет устройства для защитного заземления или специальных средств защиты в электрической установке.	Не ограничивается, за исключением условий повышенной влажности (свыше 85%) для приборов с классом защиты менее IP65. Приборы обозначаются символом из двух вложенных квадратов: 
III	Светильник, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается применением безопасного сверхнизкого напряжения питания (БСНН) и в котором не возникает напряжение, превышающее БСНН.	Не ограничивается. Приборы обозначаются символом: 

Климатическое исполнение. ГОСТ 15150-69

Климатическое исполнение — возможность использования оборудования при определенных климатических параметрах. Буквенная часть обозначает климатическую зону, следующая за буквенной цифровая часть означает категорию размещения.

Для всех макроклиматических районов на суше, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом (общеклиматическое исполнение)

У N 0 Для макроклиматического района с умеренным климатом.

УХЛ NF 1 Для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом.

ТВ TH 2 Для макроклиматического района с влажным тропическим климатом.

ТС ТА 3 Для макроклиматического района с сухим тропическим климатом.

Т Т 4 Для макроклиматических районов как с сухим, так и с влажным тропическим климатом.

О U 5 Для всех макроклиматических районов на суше, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом (общеклиматическое исполнение).

Изделия, предназначенные для эксплуатации в макроклиматических районах с морским климатом

М M 6 Для макроклиматического района с умеренно-холодным морским климатом.

ТМ МТ 7 Для макроклиматического района с тропическим морским климатом, в том числе для судов каботажного плавания или иных, предназначенных для плавания только в этом районе.

ОМ MU 8 Для макроклиматических районов как с умеренно-холодным, так и тропическим морским климатом, в том числе для судов неограниченного района плавания.

В W 9 Изделия, предназначенные для эксплуатации во всех макроклиматических районах на суше и на море, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом (всеклиматическое исполнение).

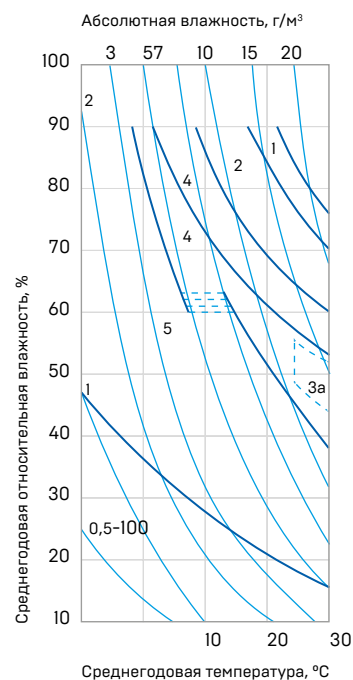
Микроклиматический район (или районы)	Категория размещения	Рабочие температуры, °С		Предельные рабочие температуры, °С		Относительная влажность	
		Отрицательная	Положительная	Min	Max	Среднегодовая	Верхнее значение
У	1 и 2	-45	40	-50	45	75% при 15 °С	100% при 25 °С
	3	-45	40	-50	45	75% при 15 °С	98% при 25 °С
ХЛ	1 и 2	-60	40	-70	45	75% при 15 °С	100% при 25 °С
	3	-60	40	-70	45	75% при 15 °С	98% при 25 °С
УХЛ	1 и 2	-60	40	-70	45	75% при 15 °С	100% при 25 °С
	3	-60	40	-70	45	75% при 15 °С	98% при 25 °С
	4	1	35	1	40	60% при 20 °С	80% при 25 °С
Т	1 и 2	-10	50	-10	60	80% при 27 °С	100% при 35 °С
	3	-10	50	-10	60	75% при 27 °С	98% при 35 °С
	4	1	45	1	55	—	—
О	1 и 2	-60	50	-70	60	80% при 27 °С	100% при 35 °С
	4	1	45	1	55	75% при 27 °С	98% при 35 °С

Категория размещения

Изделия в зависимости от места размещения при эксплуатации в воздушной среде на высотах до 4300 м (в том числе под землей и под водой) изготавливают по категориям размещения изделий.

- | | |
|---|--|
| 1 | Для эксплуатации на открытом воздухе (воздействие совокупности климатических факторов, характерных для данного макроклиматического района). |
| 2 | Для эксплуатации под навесом или в помещениях (объемах), где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха, например, в палатках, кузовах, прицепах, металлических помещениях без теплоизоляции, а также в оболочке комплектного изделия категории 1 (отсутствие прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков). |
| 3 | Для эксплуатации в закрытых помещениях (объемах) с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха и воздействие песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе, например, в металлических с теплоизоляцией, каменных, бетонных, деревянных помещениях (отсутствие воздействия атмосферных осадков, прямого солнечного излучения; существенное уменьшение ветра; существенное уменьшение или отсутствие воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги). |
| 4 | Для эксплуатации в помещениях (объемах) с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях (отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка и пыли наружного воздуха; отсутствие или существенное уменьшение воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги). |
| 5 | Для эксплуатации в помещениях (объемах) с повышенной влажностью (например, в неотапливаемых и невентилируемых подземных помещениях, в том числе шахтах, подвалах, в почве, в таких судовых, корабельных и других помещениях, в которых возможно длительное наличие воды или частая конденсация влаги на стенах и потолке, в частности, в некоторых трюмах, в некоторых цехах текстильных, гидрометаллургических производств и т. п.). |

Значения сочетаний «среднегодовая относительная влажность» и «среднегодовая температура воздуха» для классификационных групп различных типов климатов



Классификация светильников по светотехническим характеристикам

Светильник — искусственный источник света, прибор, перераспределяющий свет лампы (ламп) внутри больших телесных углов и обеспечивающий угловую концентрацию светового потока.
Основной задачей светильника является рассеивание и направление света для освещения зданий, их внутренних помещений, прилегающих к зданиям территорий, улиц и пр. Светильники также могут выполнять декоративную функцию и функцию сигнализации.

По классам светораспределения

Класс светильника по светораспределению	Доля светового потока, направляемого в нижнюю полусферу, от всего светового потока светильника, %
П Прямое света	св. 80
Н Преимущественно прямого света	60 – 80
Р Рассеянного света	40 – 60
В Преимущественно отраженного света	20 – 40
О Отраженного света	до 20

По типу кривой силы света светильника в любой меридиональной плоскости в верхней и (или) нижней полусфере

Класс светильника по светораспределению	Зона направлений максимальной силы света	Коэффициент формы кривой силы света
К Концентрированная	0° – 15°	$K_{\phi} \geq 3$
Г Глубокая	0° – 30°; 180° – 150°	$2 \leq K_{\phi} \leq 3$
Д Косинусная	0° – 35°; 180° – 145°	$1,3 \leq K_{\phi} \leq 3$
Л Полуширокая	35° – 55°; 145° – 125°	$1,3 \leq K_{\phi}$
Ш Широкая	55° – 85°; 125° – 95°	$1,3 \leq K_{\phi}$
М Равномерная	0° – 180°	$1,3 \leq K_{\phi}$ при этом $I_{\min} \geq 0,4 I_{\max}$
С Синусная	70° – 90°; 110° – 90°	$1,3 \leq K_{\phi}$ при этом $I_0 \geq 0,7 I_{\max}$

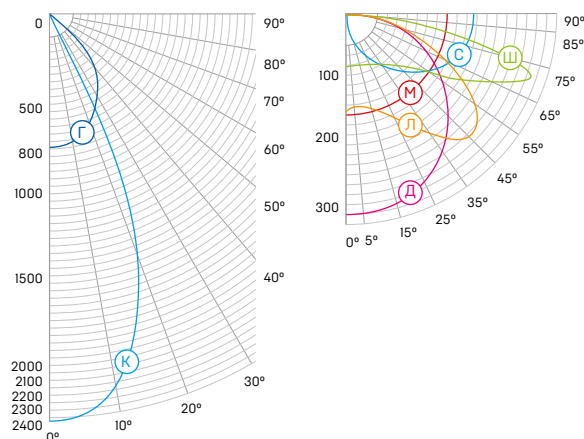
K_{ϕ} — коэффициент формы кривой силы света;

I_0 — значение силы света в направлении оптической оси светильника (0°);

I_{\min}, I_{\max} — минимальное и максимальные значения силы света.

Типы кривых силы света (в канделах, для светового потока светильника $\Phi_{\text{св}} = 1000$)

Светильники с кривыми силы света, не соответствующими признакам, указанным в табл. выше, являются светильниками со специальным распределением силы света.



Полезные ссылки



ГОСТ 15150-69

Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

<http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=170699>



ГОСТ Р 55842-2013 (ИСО 30061:2017)

Освещение аварийное. Классификация и нормы. Дата введения от 01.01.2015 г.

<http://docs.cntd.ru/document/1200107497>



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012

Светильники частные требования. Светильники для аварийного освещения

<http://docs.cntd.ru/document/1200097788>



ПУЭ (7 издание)

Правила устройства электроустановок

<http://pue7.ru/pue7/sod.php>



СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03

«Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий»

<http://docs.cntd.ru/document/901859404>



СП 52.13330

«СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение» (Приказ Минстроя России от 7 ноября 2016 г. № 777)

<http://www.minstroyrf.ru/docs/14366/>



ПНСТ 27-2015

Дороги автомобильные общего пользования.

Освещение искусственное. Нормы и методы расчета

<http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=195304>



ГОСТ 12.2.007.0-75

Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

<http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&baseC=101&RegNum=47&DocOnPageCount=15&page=1&id=161582>



ГОСТ 17516.1-90

Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам

<http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=137804>



ГОСТ 14254-2015

Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)

<http://protect.gost.ru/document.aspx?control=31&baseC=6&page=0&month=9&year=-1&search=&id=203627>



Основные требования к освещению медицинских учреждений регламентируются нормами СанПиН 2.1.3.2630-10

<http://docs.cntd.ru/document/902217205>



СанПиН 2.4.2.2821-10

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»

<http://docs.cntd.ru/document/902256369>



СП 439.1325800.2018

Здания и сооружения. Правила проектирования аварийного освещения

<http://docs.cntd.ru/document/554818839>



ОСН-АПК 2.10.24.001-04

«Нормы освещения сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений»

<https://files.stroyinf.ru/Data1/46/46692>

IEK GROUP

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

РОССИЯ, 117148, г. Москва,
Варшавское шоссе, 28-й км, влад. 3
Тел.: +7 (495) 542-2222, 542-2223
Факс: +7 (495) 542-2220
info@iek.ru
www.iek.group, www.iek.ru

Партнерская сеть за рубежом

ОФИС В КАЗАХСТАНЕ

КАЗАХСТАН, 040916,
Алматинская область, Карасайский район,
с. Иргели, мкр. Акжол, д. 71А
Тел.: +7 (727) 237-9249, 237-9250
infokz@iek.ru
www.iek.group, www.iek.kz

ОФИС В СТРАНАХ ЕВРОПЫ

SIA "IEK Northern Europe"
ЛАТВИЯ, LV-2121, Ропажский край,
Стопиньская волость, Румбула,
ул. Маскавас 497
Тел.: +371 672-05-159
infoneu@iek.group
www.iek.group, www.iek.global

ОФИС В МОНГОЛИИ

МОНГОЛИЯ, Улан-Батор,
20-й участок Баянгольского района,
Западная промышленная зона 16100,
Московская улица, д. 9
Тел.: +976 70-152-828
info@iek.mn
www.iek.group, www.iek.mn

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В БЕЛАРУСИ

БЕЛАРУСЬ, 220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 36-3
Тел.: +375 (17) 363-4411, +375 (17) 363-4412
iek.by@iek.ru
www.iek.group, www.iek.ru

ОФИС В МОЛДОВЕ

МОЛДОВА, MD-2044, г. Кишинев,
ул. Мария Дрэган, д. 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.group, www.iek.md

ОФИС В УЗБЕКИСТАНЕ

УЗБЕКИСТАН, 100076, г. Ташкент
Яшнабадский район,
ул. М. Ашрафи, проезд 1, дом 5
Тел.: +998 (78) 122-84-31, +998 (78) 122-84-32
www.iek.group, www.iek.ru

ОФИС В ЗАКАВКАЗЬЕ

ГРУЗИЯ, 0101, г. Тбилиси,
ул. Цотнэ Дадиани, д. 7, офис 323 Б
Тел.: +995 0322 831013
topuriya@tcr.iek.ru
www.iek.group, www.iek.ru

ОФИС В СТРАНАХ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ

IEK South East Asia
ВЬЕТНАМ, 700000, Хошимин, район Тан Бинь,
ул. Хонг Ха, д. 2, офис 23
infosea@iek.group
www.iek.group, www.iek.global

Наш партнер в вашем регионе

