

Содержание

Коммунальное и бытовое освещение.....	7
Светильники серии НПП с корпусом из алюминиевого сплава.....	8
Светильники серии НВП с корпусом из алюминиевого сплава встраиваемые.....	16
Светильники серии НПП с корпусом из пластика.....	18
Светильники серии НПО с датчиком движения.....	21
Светильники светодиодные серии ДПО.....	24
Светильники серии ЛПО с линейными люминесцентными лампами.....	26
Светильники серии ЛПО с компактными люминесцентными лампами.....	35
Светильники светодиодные линейные серии ДБО.....	40
Светильники светодиодные серии ДПБ.....	43
Административно-офисное освещение.....	45
Светодиодные ультратонкие панели серии ДВО (толщина 11 мм).....	46
Светодиодные утолщенные панели серии ДВО (толщина 40 мм).....	49
Светодиодная диффузная панель серии ДСО.....	51
Светильники светодиодные встраиваемые направленного света серии ДВО DOWNLIGHT.....	53
Светильники встраиваемые направленного света серии ЛВО DOWNLIGHT 8”.....	56
Промышленное освещение.....	59
Светильники индукционные серии ФСП.....	60
Светильники светодиодные серии ДСП.....	63
Светильники светодиодные серии ДСП для высоких пролетов.....	66
Светильники серии ЛСП для люминесцентных ламп.....	70
Уличное и архитектурное освещение.....	73
Прожекторы светодиодные серии СДО.....	74
Прожекторы металлогалогенные серии ГО.....	79
Прожекторы галогенные стационарной установки серии ИО с симметричным светораспределением.....	82
Прожекторы галогенные с датчиком движения серии ИО с симметричным светораспределением.....	85
Прожекторы галогенные переносные серии ИО с симметричным светораспределением.....	87
Аварийное освещение.....	89
Светильники серии ДПА с аварийным блоком питания.....	90
Светильники серии ДПА встраиваемые.....	92
Светильники эвакуационные серии ССА аварийные эвакуационные на светодиодах.....	94
Блоки аварийного питания для светильников с люминесцентными лампами.....	97
Блоки аварийного питания для LED.....	99
Переносное освещение.....	101
Светильники аккумуляторные серии ДБА.....	102
Светильники аккумуляторные серии ЛБА.....	104
Светильники переносные светодиодные серии «Ближний свет».....	106
Светильники переносные серии ЛРО с люминесцентными лампами.....	111
Светильники переносные серии УП с лампой накаливания.....	
Управление освещением.....	113
Датчики движения инфракрасные.....	114
Датчики движения микроволновые.....	122
Фотореле.....	125
Комплекующие для светильников.....	127
ЭПРА для люминесцентных ламп.....	128
Стартеры.....	130
Источники света.....	133
Лампы газоразрядные высокого давления.....	134
Лампы люминесцентные линейные.....	136
Лампы люминесцентные энергосберегающие.....	138
Лампы светодиодные.....	145
Лента светодиодная и принадлежности.....	148
POS-материалы и оборудование для оформления торговых залов.....	154
Справочная информация.....	155
Условные обозначения.....	157

Содержание

КОММУНАЛЬНОЕ и БЫТОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

стр. 9 НПП 1301, НПП 1101	стр. 9 НПП 1302, НПП 1102	стр. 10 НПП 1303, НПП 1103	стр. 10 НПП 1304, НПП 1104	стр. 11 НПП 1306, НПП 1106	стр. 11 НПП 1307, НПП 1107	стр. 12 НПП 1308, НПП 1108
стр. 12 НПП 1401, НПП 1201	стр. 13 НПП 1402, НПП 1202	стр. 13 НПП 1403, НПП 1203	стр. 13 НПП 1406, НПП 1206	стр. 14 НПП 1407, НПП 1207	стр. 14 НПП 1408, НПП 1208	стр. 14 НПП 2501
стр. 15 НПП 3006	стр. 15 НПП 9101	стр. 17 НВП 3101	стр. 17 НВП 3102	стр. 17 НВП 3118	стр. 19 НПП 2602	стр. 19 НПП 2602a
стр. 19 НПП 2603	стр. 20 НПП 2603a	стр. 20 НПП 2604	стр. 20 НПП 2604a	стр. 22 НПО 3231Д	стр. 22 НПО 3233Д	стр. 22 НПО 3234Д
стр. 23 НПО 3235Д	стр. 23 НПО 3236Д	стр. 23 НПО 3237Д	стр. 25 ДПО 1601	стр. 25 ДПО 1801, ДПО 1801Д	стр. 27 ЛПО 2004А-1	стр. 27 ЛПО 2004В
стр. 28 ЛПО 2001	стр. 28 ЛПО 2003	стр. 29 ЛПО 2010	стр. 29 ЛПО 2011	стр. 30 ЛПО 2014	стр. 30 ЛПО 2018В	стр. 31 ЛПО 2018С
стр. 31 ЛПО 2025	стр. 32 ЛПО 3011	стр. 32 ЛПО 3016	стр. 33 ЛПО 3017	стр. 33 ЛПО 3017/решетка	стр. 34 ЛПО 3018	стр. 34 ЛПО 3020
стр. 36 ЛПО 3019	стр. 36 ЛПО 3041	стр. 37 ЛПО 3024	стр. 37 ЛПО 3025	стр. 38 ЛПО 3026	стр. 38 ЛПО 3051	стр. 39 ЛПО 3052
стр. 39 ЛПО 3053	стр. 41 ДБО 1001, ДБО 1002, ДБО 1003, ДБО 1004	стр. 41 ДБО 1005, ДБО 1006, ДБО 1007, ДБО 1008	стр. 42 ДБО 1009, ДБО 1010	стр. 42 ДБО 1011, ДБО 1012	стр. 44 ДПБ-600, ДПБ-900	НОВИНКА

АДМИНИСТРАТИВНО-ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



НОВИНКА

стр. 49
ДВО 6565, ДВО 6566



НОВИНКА

стр. 49
ДВО 6563, ДВО 6564



НОВИНКА

стр. 49
ДВО 6567, ДВО 6568



стр. 50
ДВО 40304, ДВО 40306,
ДВО 40404, ДВО 40406,
ДВО 40454, ДВО 40456



НОВИНКА

стр. 52
ДСО 1001



стр. 54
ДВО 1601, ДВО 1602



стр. 54
ДВО 1603, ДВО 1604



стр. 55
ДВО 1605, ДВО 1606



стр. 55
ДВО 1607, ДВО 1608



стр. 57
ЛВО 1501



стр. 57
ЛВО 1502



стр. 57
ЛВО 1503



стр. 58
ЛВО 1504



стр. 58
ЛВО 1505



стр. 58
ЛВО 1506

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



стр. 61
ФСП4001И



НОВИНКА

стр. 61
ФСП4002И



стр. 64
ДСП 1301



стр. 64
ДСП 1302Д



стр. 65
ДСП 1303



стр. 65
ДСП 1401, ДСП 1403



стр. 67
ДСП 1501, ДСП 1502



стр. 67
ДСП 1601



стр. 68
ДСП 1701



стр. 68
ДСП 1602



стр. 69
ДСП 1702



стр. 71
ЛСП 3901, ЛСП 3902



стр. 71
ЛСП 3907, ЛСП 3908



стр. 72
ЛСП 3901А, ЛСП 3902А



стр. 72
ЛСП 3907А, ЛСП 3908А

УЛИЧНОЕ и АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



стр. 71
СД001-10, СД001-20,
СД001-30, СД001-50



стр. 71
СД001-20П



стр. 72
СД001-10Д, СД001-20Д,
СД001-30Д



стр. 73
СД002-10, СД002-20



стр. 73
СД003-30, СД003-50



НОВИНКА

стр. 78
СД004-100



НОВИНКА

стр. 78
СД004-150



НОВИНКА

стр. 78
СД004-200



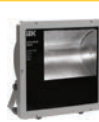
стр. 80
Г001-70-02,
Г001-150-02



стр. 80
Г002-70-02,
Г002-70-01,
Г002-150-02,
Г002-150-01



стр. 81
Г003-250-02,
Г003-400-02,
Г003-250-01,
Г003-400-01



стр. 81
Г004-250-02,
Г004-400-02,
Г004-250-01,
Г004-400-01



стр. 83
ИО 150, ИО 500



стр. 84
ИО 1000, ИО 1500



стр. 86
ИО 150Д, ИО 500Д



стр. 88
ИО 150П, ИО 500П

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



стр. 91
ДПА 2101



стр. 91
ДПА 2104



стр. 93
ДПА 130



стр. 95
ССА 1001



стр. 95
ССА 1002



стр. 95
ССА 1003



стр. 91
ССА 1004



стр. 95
ССА 1005

ПЕРЕНОСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



стр. 103
ДБА 3926



стр. 103
ДБА 3927



стр. 103
ДБА 3928



стр. 105
ЛБА 3923, ЛБА 3923а



стр. 105
ЛБА 3924, ЛБА 3924а



стр. 107
ДРО 2060М



стр. 107
ДРО 2026



стр. 108
ДРО 2030



стр. 108
ДРО 2060



стр. 109
ДРО 2063Л



стр. 109
ДРО 2024А



стр. 110
ДРО 2024Р



стр. 110
ДРО 2024



стр. 112
ЛПО(ЛРО) 2006



стр. 112
ЛПО(ЛРО) 2030



стр. 112
УП-1Р

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ



стр. 115
ДД 009



стр. 115
ДД 008



стр. 116
ДД 010



стр. 116
ДД 018В



стр. 117
ДД 012



стр. 117
ДД 024, ДД 024В



стр. 118
ДД 028



стр. 118
ДД 035



стр. 119
ДД 029



стр. 119
ДД 017



стр. 120
ДД 019



стр. 120
ДД 025



стр. 121
ДД 301



стр. 121
ДД 201



стр. 123
ДД МВ101



стр. 123
ДД МВ201



стр. 124
ДД МВ301



стр. 124
ДД МВ401



стр. 126
ФР 600



стр. 126
ФР 601



стр. 126
ФР 602

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ



стр. 129
ЭПРА 118, ЭПРА 218,
ЭПРА 136, ЭПРА 236,
ЭПРА 158, ЭПРА 258,
ЭПРА 418



стр. 129
ЭПРА 118М, ЭПРА 218М,
ЭПРА 136М, ЭПРА 236М,
ЭПРА 158М, ЭПРА 258М,
ЭПРА 418М



стр. 129
ЭПРА 226



стр. 131
LS111М, LS151М

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

ЛАМПЫ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



стр. 135
ДРИ RX7s

НОВИНКА

стр. 135
ДРИ E40

НОВИНКА

стр. 1375
ДРИ G12

НОВИНКА

стр. 135
ДНаТ

НОВИНКА

ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ



стр. 137
ЛЛ T4

стр. 137
ЛЛ T5

стр. 137
ЛЛ T8

ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ

серия «Мощные лампы»



стр. 139
U-форма

стр. 139
Спираль FS

стр. 139
Зонтичная спираль ZS

серия ECO



стр. 140
U-форма

стр. 140
Спираль FS

стр. 140
Рефлектор PAR

стр. 140
Свеча C

серия PRO



стр. 141
Спираль FS

стр. 141
Полуспираль S

стр. 142
Зонтичная спираль ZS

стр. 142
Неинтегрированные PL(U)

стр. 142
Свеча C

стр. 142
Свеча на ветру CB

стр. 142
Шар G

стр. 142
Груша A

стр. 143
U-форма

ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ



стр. 146
Шар A60

стр. 146
CORN

стр. 146
Свеча C

стр. 146
Свеча на ветру CB

стр. 147
Софит MR16

стр. 147
Софит PAR16

стр. 147
Рефлектор R39, R50, R63

стр. 147
Шар A120, A160

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

ЛЕНТА СВЕТОДИОДНАЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



НОВИНКА

стр. 149
серия ECO (3528)



НОВИНКА

стр. 150
серия PRO (5050)



НОВИНКА

стр. 151
Адаптеры



НОВИНКА

стр. 151
Драйверы IP20



НОВИНКА

стр. 151
Драйверы IP67



НОВИНКА

стр. 151
Магистральный усилитель



НОВИНКА

стр. 152
Контроллеры MONO



НОВИНКА

стр. 152
Контроллер W-WW



НОВИНКА

стр. 152
Контроллеры RGB



НОВИНКА

стр. 152
Коннекторы

POS-материалы и оборудование для оформления торговых залов

Справочная информация

Условные обозначения

Коммунальное и бытовое освещение



Светильники с корпусом из алюминиевого сплава

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.

Светильники предназначены для внутреннего освещения общественных и производственных помещений и для наружного освещения.

Конструкция светильника и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги по классу IP54.



Особенности

- Корпус и защитная решетка светильника выполнены из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава, покрытого термостойкой краской.
- Плафон светильника – из закаленного термостойкого матового стекла, для модели 3006 – из поликарбоната.
- Керамический патрон E27.
- Тип источника света – лампа накаливания или компактная энергосберегающая люминесцентная лампа.
- Антикоррозийное покрытие метизов и других металлических деталей.
- Резиновые стопорные кольца для предотвращения выпадения винтов крепления.
- Цвет: белый, черный, серый (только для модели 3006).

В комплект поставки входят:

- светильник,
- термостойкие трубки для сетевых проводов,
- саморезы,
- инструкция по монтажу и паспорт.

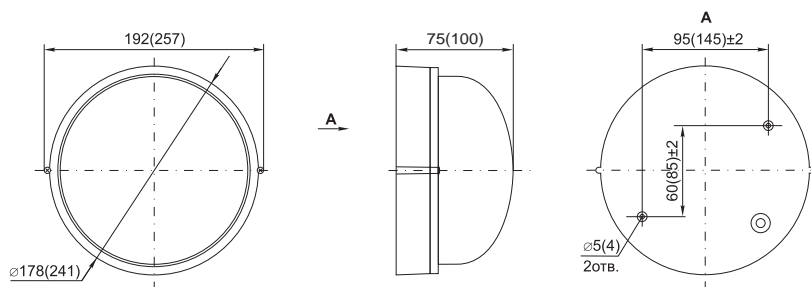
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	230~
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0,5
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54 IP33 (для НПП 9101)
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75 ÷ 1,5
Диапазон рабочих температур, °С	-45 ÷ +100

НПП 1301, НПП 1101



Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм		Масса, кг	Цвет	Способ установки
			длина	диаметр			
НПП 1301	LNPP0-1301-1-060-K01 LNPP0-1301-1-60-K02	60	90	65	0,95	белый черный	накладной, настенно- потолочный
НПП 1101	LNPP0-1101-1-100-K01 LNPP0-1101-1-100-K02	100	140	65	1,6	белый черный	накладной, настенно- потолочный



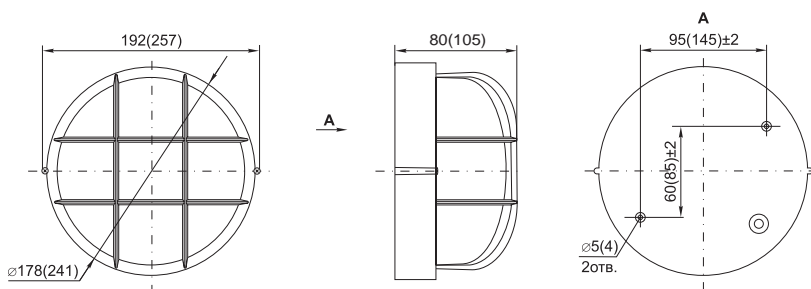
В скобках указаны размеры для НПП 1101



НПП 1302, НПП 1102



Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм		Масса, кг	Цвет	Способ установки
			длина	диаметр			
НПП 1302	LNPP0-1302-1-060-K01 LNPP0-1302-1-060-K02	60	90	65	0,95	белый черный	накладной, настенно- потолочный
НПП 1102	LNPP0-1102-1-100-K01 LNPP0-1102-1-100-K02	100	140	65	1,6	белый черный	накладной, настенно- потолочный



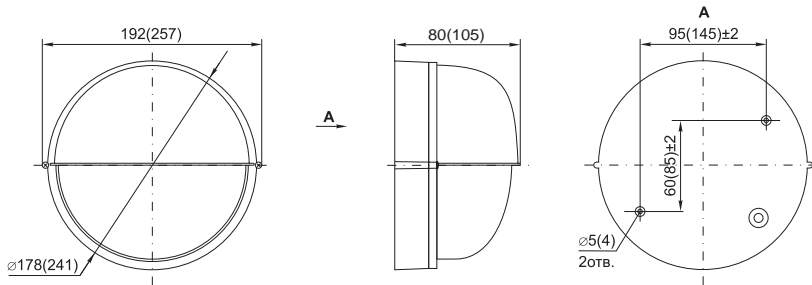
В скобках указаны размеры для НПП 1102



НПП 1303, НПП 1103



Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм		Масса, кг	Цвет	Способ установки
			длина	диаметр			
НПП 1303	LNPP0-1303-1-060-K01 LNPP0-1303-1-060-K02	60	90	65	0,95	белый черный	накладной, настенный
НПП 1103	LNPP0-1103-1-100-K01 LNPP0-1103-1-100-K02	100	140	65	1,6	белый черный	накладной, настенный



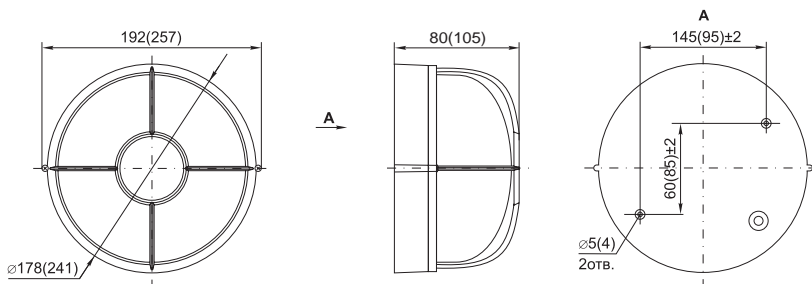
В скобках указаны размеры для НПП 1103



НПП 1304, НПП 1104



Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм		Масса, кг	Цвет	Способ установки
			длина	диаметр			
НПП 1304	LNPP0-1304-1-060-K01 LNPP0-1304-1-060-K02	60	90	65	0,95	белый черный	накладной, настенно- потолочный
НПП 1104	LNPP0-1104-1-100-K01 LNPP0-1104-1-100-K02	100	140	65	1,6	белый черный	накладной, настенно- потолочный



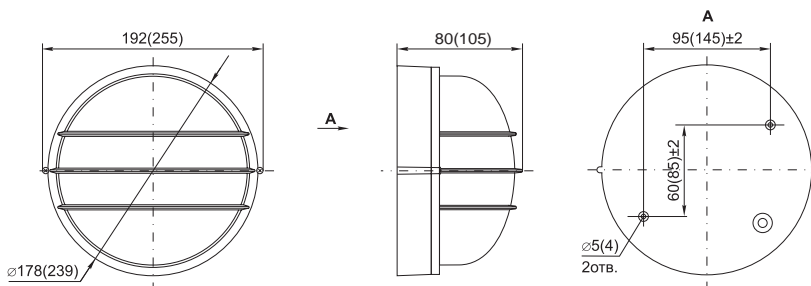
В скобках указаны размеры для НПП 1104



НПП 1306, НПП 1106



Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм		Масса, кг	Цвет	Способ установки
			длина	диаметр			
НПП 1306	LNPP0-1306-1-060-K01 LNPP0-1306-1-060-K02	60	90	65	0,95	белый черный	накладной, настенно- потолочный
НПП 1106	LNPP0-1106-1-100-K01 LNPP0-1106-1-100-K02	100	140	65	1,6	белый черный	накладной, настенно- потолочный



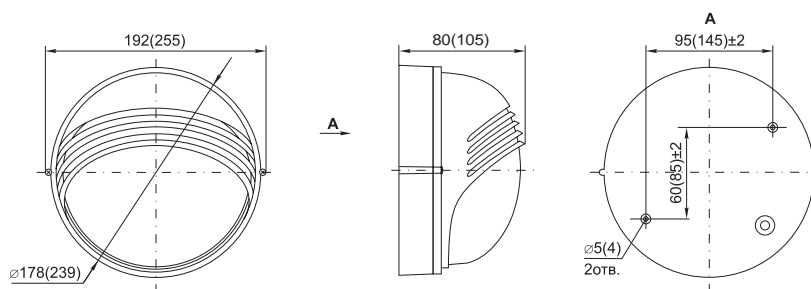
В скобках указаны размеры для НПП 1106



НПП 1307, НПП 1107



Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм		Масса, кг	Цвет	Способ установки
			длина	диаметр			
НПП 1307	LNPP110-1307-1-060-K01 LNPP0-1307-1-060-K02	60	90	65	0,95	белый черный	накладной, настенный
НПП 1107	LNPP0-1107-1-100-K01 LNPP0-1107-1-100-K02	100	140	65	1,6	белый черный	накладной, настенный



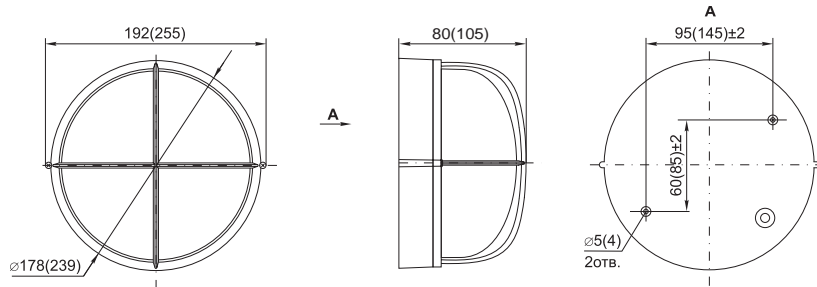
В скобках указаны размеры для НПП 1107



НПП 1308, НПП 1108



Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм		Масса, кг	Цвет	Способ установки
			длина	диаметр			
НПП 1308	LNPP0-1308-1-060-K01 LNPP0-1308-1-060-K02	60	90	65	0,95	белый черный	накладной, настенно- потолочный
НПП 1108	LNPP0-1108-1-100-K01 LNPP0-1108-1-100-K02	100	140	65	1,6	белый черный	накладной, настенно- потолочный



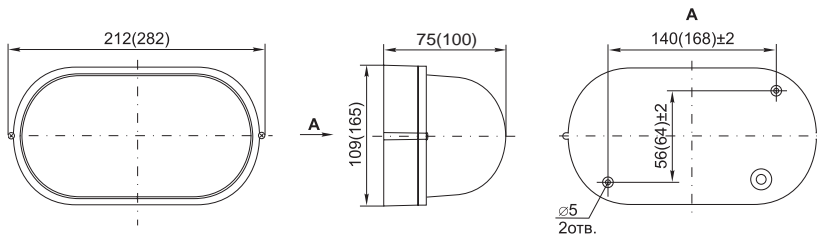
В скобках указаны размеры для НПП 1108



НПП 1401, НПП 1201



Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм		Масса, кг	Цвет	Способ установки
			длина	диаметр			
НПП 1401	LNPP0-1401-1-060-K01 LNPP0-1401-1-060-K02	60	110	65	0,95	белый черный	накладной, настенно- потолочный
НПП 1201	LNPP0-1201-1-100-K01 LNPP0-1201-1-100-K02	100	180	80	1,6	белый черный	накладной, настенно- потолочный

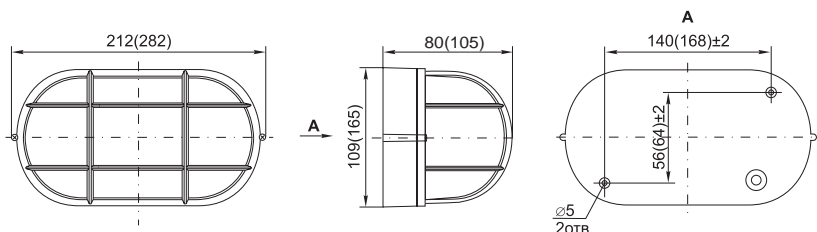


В скобках указаны размеры для НПП 1201



НПП 1402, НПП 1202

Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм		Масса, кг	Цвет	Способ установки
			длина	диаметр			
НПП 1402	LNPP0-1402-1-060-K01 LNPP0-1402-1-060-K02	60	110	65	0,95	белый черный	накладной, настенно-потолочный
НПП 1202	LNPP0-1202-1-100-K01 LNPP0-1202-1-100-K02	100	180	80	1,6	белый черный	накладной, настенно-потолочный

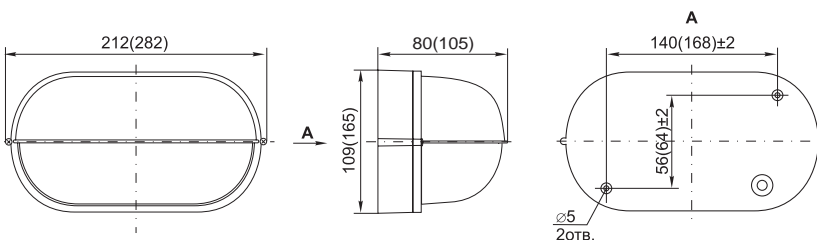


В скобках указаны размеры для НПП 1202



НПП 1403, НПП 1203

Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм		Масса, кг	Цвет	Способ установки
			длина	диаметр			
НПП 1403	LNPP0-1403-1-060-K01 LNPP0-1403-1-060-K02	60	110	65	0,95	белый черный	накладной, настенный
НПП 1203	LNPP0-1203-1-100-K01 LNPP0-1203-1-100-K02	100	180	80	1,6	белый черный	накладной, настенный

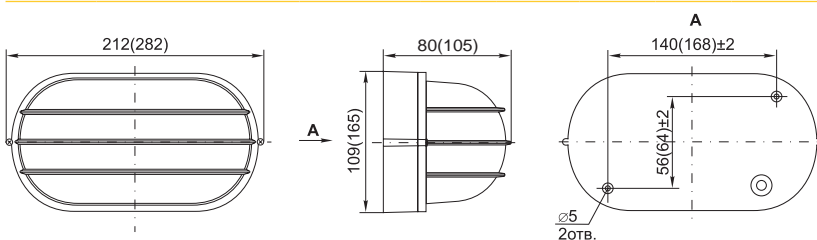


В скобках указаны размеры для НПП 1203



НПП 1406, НПП 1206

Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм		Масса, кг	Цвет	Способ установки
			длина	диаметр			
НПП 1406	LNPP0-1406-1-060-K01 LNPP0-1406-1-060-K02	60	110	65	0,95	белый черный	накладной, настенно-потолочный
НПП 1206	LNPP0-1206-1-100-K01 LNPP0-1206-1-100-K02	100	180	80	1,6	белый черный	накладной, настенно-потолочный

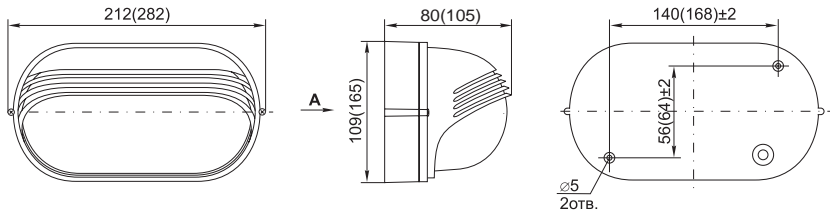


В скобках указаны размеры для НПП 1206



НПП 1407, НПП 1207

Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм длина диаметр	Масса, кг	Цвет	Способ установки
НПП 1407	LNPP0-1407-1-060-K01 LNPP0-1407-1-060-K02	60	110 65	0,95	белый черный	накладной, настенный
НПП 1207	LNPP0-1207-1-100-K01 LNPP0-1207-1-100-K02	100	180 80	1,6	белый черный	накладной, настенный

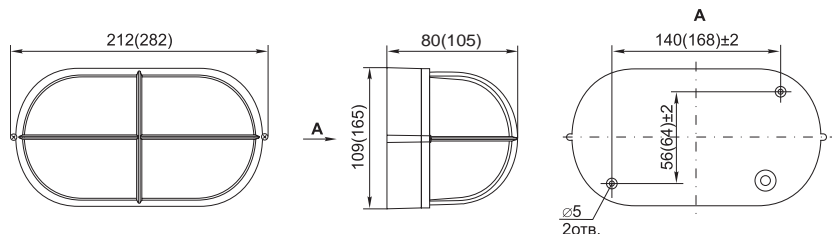


В скобках указаны размеры для НПП 1207



НПП 1408, НПП 1208

Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм длина диаметр	Масса, кг	Цвет	Способ установки
НПП 1408	LNPP0-1408-1-060-K01 LNPP0-1408-1-060-K02	60	110 65	0,95	белый черный	накладной, настенно-потолочный
НПП 1208	LNPP0-1208-1-100-K01 LNPP0-1208-1-100-K02	100	180 80	1,6	белый черный	накладной, настенно-потолочный

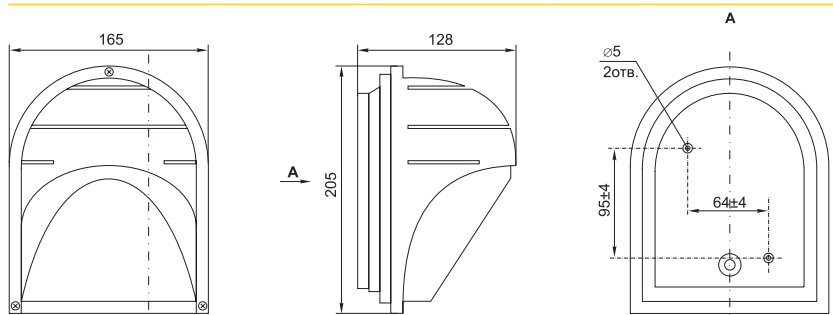


В скобках указаны размеры для НПП 1208



НПП 2501

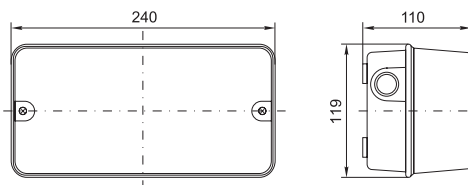
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм длина диаметр	Масса, кг	Цвет	Способ установки
LNPP0-2501-1-060-K01 LNPP0-2501-1-060-K02	60	110 65	1,1	белый черный	накладной, настенный



НПП 3006



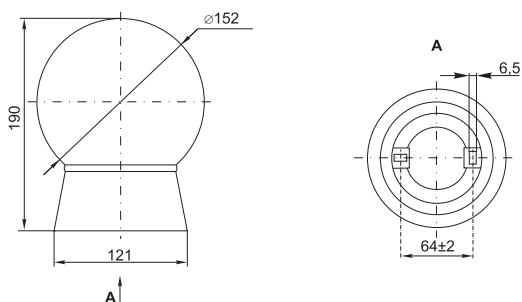
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры ламп, мм		Масса, кг	Цвет	Способ установки
		длина	диаметр			
LNPP0-3006-1-060-K01	60	140	80	0,6	серый	накладной, настенно-потолочный



НПП 9101*



Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры ламп, мм		Масса, кг	Цвет	Способ установки
		длина	диаметр			
LNPP0-9101-1-060-K01	60	100	70	0,6	белый	накладной, настенно-потолочный



* Светильники предназначены только для внутреннего освещения жилых, общественных и производственных помещений, в т.ч. помещений с повышенной влажностью (подсобные помещения, коридоры, подъезды и т.п.).

Светильники серии НВП с корпусом из алюминиевого сплава встраиваемые

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.

Светильники предназначены для внутреннего освещения общественных и производственных помещений; для наружного освещения.

Конструкция светильника и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги по классу IP54.



Особенности

- Корпус и защитная решетка светильника выполнены из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава, покрытого термостойкой краской.
- Плафон светильника из закаленного термостойкого матового стекла.
- Керамический патрон E27.
- Тип источника света – лампа накаливания или люминесцентная*.
- Встраиваемый способ крепления.
- Антикоррозийное покрытие метизов и других металлических деталей.
- Цвет: белый, черный.

- Резиновые стопорные кольца для предотвращения выпадения винтов крепления.

В комплект поставки входят:

- светильник,
- термостойкие трубки для сетевых проводов,
- саморезы,
- инструкция по монтажу и паспорт.

Технические характеристики:

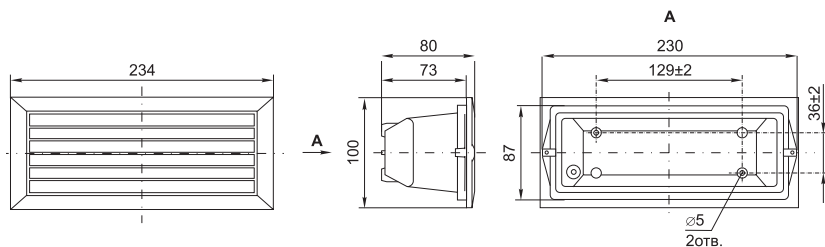
Номинальное напряжение, В	230~
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0,5
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75 ÷ 1,5
Диапазон рабочих температур, °С	-45 ÷ +40

* Длина люминесцентной лампы не должна превышать 110 мм.

НВП 3101



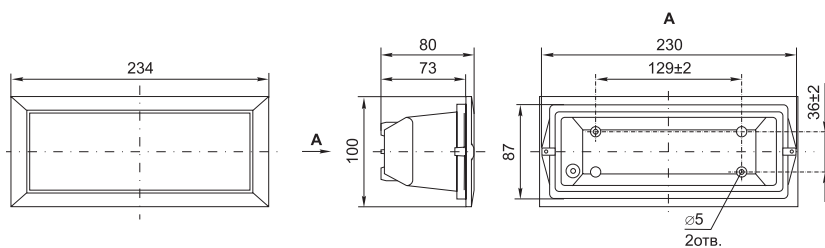
Артикул	Максимальная мощность лампы*, Вт	Максимальные размеры лампы, мм длина диаметр	Масса, кг	Цвет
LNPP0-3101-1-060-K01	60	125 65	0,5	белый
LNPP0-3101-1-060-K02				черный



НВП 3102



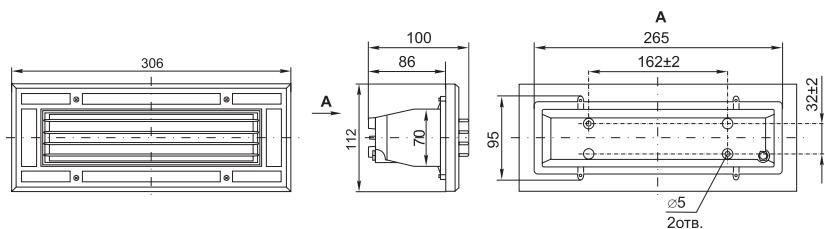
Артикул	Максимальная мощность лампы*, Вт	Максимальные размеры лампы, мм длина диаметр	Масса, кг	Цвет
LNPP0-3102-1-060-K01	60	125 65	0,55	белый
LNPP0-3102-1-060-K02				черный



НВП 3118



Артикул	Максимальная мощность лампы*, Вт	Максимальные размеры лампы, мм длина диаметр	Масса, кг	Цвет
LNPP0-3118-1-060-K01	60	180 75	0,8	белый
LNPP0-3118-1-060-K02				черный



*Информацию о лампах см. на стр. 131, 132, 133.

Светильники серии НПП с корпусом из пластика

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1.

Светильники предназначены для внутреннего освещения общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Для наружного освещения.



Особенности

- Корпус светильника и защитная решетка выполнены из пластика. Для модели 2604а – защитная решетка из стали.
- Все модели оснащены светоотражателем из алюминиевой фольги.
- Керамический патрон E27.
- Тип источника света – лампа накаливания или компактная энергосберегающая люминесцентная лампа.
- Накладной и настенно-потолочный способы установки.
- Антикоррозийное покрытие метизов и других металлических деталей.

- Резиновые стопорные кольца для предотвращения выпадения винтов крепления.
- Цвет: белый, черный.

В комплект поставки входят:

- светильник,
- термостойкие трубки для сетевых проводов,
- саморезы,
- инструкция по монтажу и паспорт.

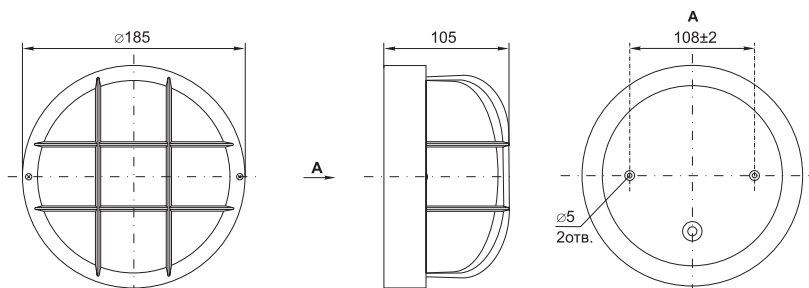
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	230~
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0,5
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75 ÷ 1,5
Диапазон рабочих температур, °С	-45 ÷ +40

НПП 2602



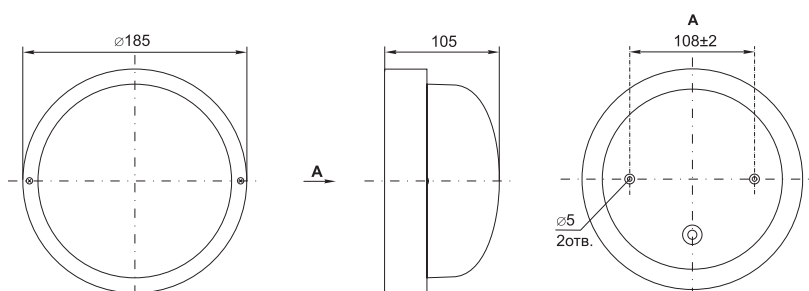
Артикул	Максимальная мощность лампы*, Вт	Максимальные размеры ламп, мм		Масса, кг	Цвет
		длина	диаметр		
LNPP0-2602-1-060-K01	60	80	65	0,8	белый
LNPP0-2602-1-060-K02					черный



НПП 2602a



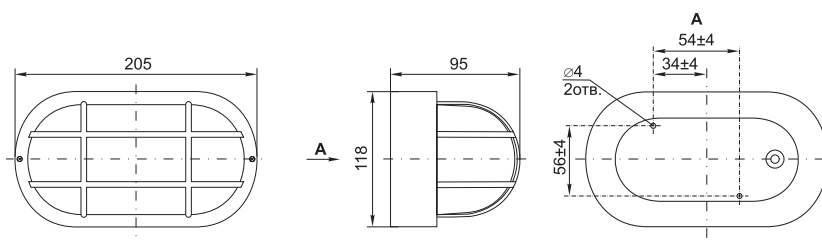
Артикул	Максимальная мощность лампы*, Вт	Максимальные размеры ламп, мм		Масса, кг	Цвет
		длина	диаметр		
LNPP0-2602A-1-060-K01	60	80	65	0,8	белый
LNPP0-2602A-1-060-K02					черный



НПП 2603



Артикул	Максимальная мощность лампы*, Вт	Максимальные размеры ламп, мм		Масса, кг	Цвет
		длина	диаметр		
LNPP0-2603-1-060-K01	60	110	65	0,65	белый
LNPP0-2603-1-060-K02					черный

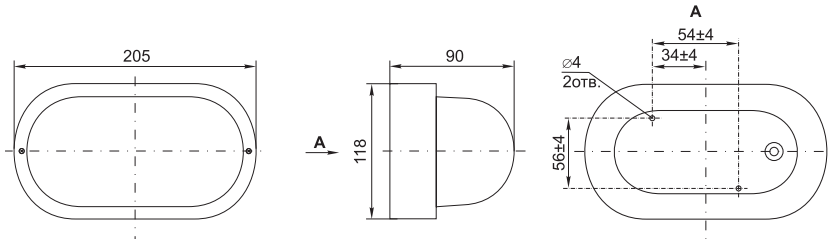


*Информацию о лампах см. на стр. 131, 132, 133.

НПП 2603а



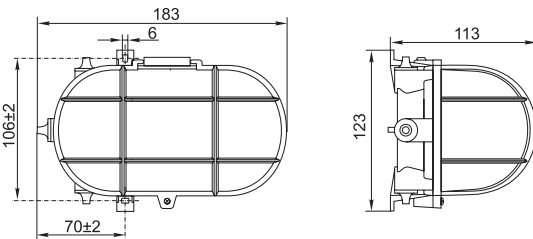
Артикул	Максимальная мощность лампы*, Вт	Максимальные размеры ламп, мм		Масса, кг	Цвет
		длина	диаметр		
LNPP0-2603A-1-060-K01	60	110	65	0,65	белый
LNPP0-2603A-1-060-K02					черный



НПП 2604



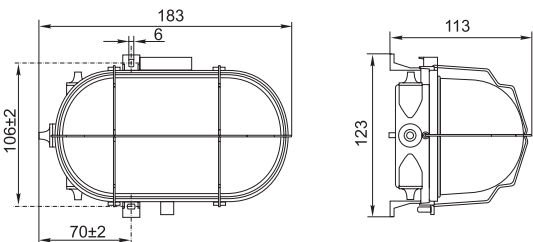
Артикул	Максимальная мощность лампы*, Вт	Максимальные размеры ламп, мм		Масса, кг	Цвет
		длина	диаметр		
LNPP0-2604-1-060-K01	60	85	65	0,55	белый
LNPP0-2604-1-060-K02					черный



НПП 2604а



Артикул	Максимальная мощность лампы*, Вт	Максимальные размеры ламп, мм		Масса, кг	Цвет
		длина	диаметр		
LNPP0-2604A-1-060-K01	60	85	65	0,5	белый
LNPP0-2604A-1-060-K02					черный



*Информацию о лампах см. на стр. 131, 132, 133.

Светильники серии НПО с датчиком движения

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1.

Светильники предназначены для внутреннего освещения жилых и общественных помещений (коридоры, подъезды, подсобные помещения и т.п.).

Светильники имеют встроенный инфракрасный датчик движения. Датчик автоматически включает и отключает светильник в заданном интервале времени в зависимости от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и уровня освещенности.



Особенности

- Корпус светильника выполнен из металла.
- Рассеиватель из матового стекла. Керамический патрон E27. Антикоррозийное покрытие метизов и металлических деталей.
- Способ установки – накладной, настенно-потолочный.
- Тип источника света – лампа накаливания или компактная энергосберегающая люминесцентная лампа.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	230~
Степень защиты	IP20
Тип патрона	E27
Климатическое исполнение и категория применения	У3.1
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75 ÷ 1,5

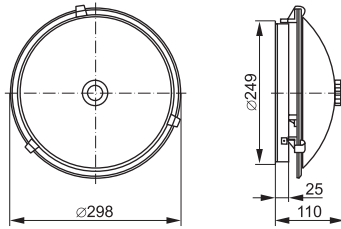
Технические характеристики встроенного инфракрасного датчика движения:

Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0,5
Угол обзора датчика	120° × 360°
Дальность обнаружения объекта, м	6
Минимальный уровень освещенности для срабатывания датчика, лк	5
Диапазон установки времени срабатывания датчика движения, с	5 ÷ 480

НПО 3231Д



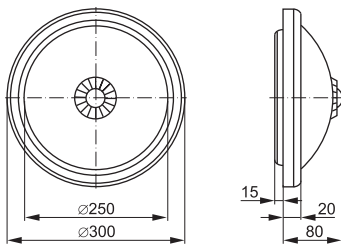
Артикул	Кол-во ламп × мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Цвет
LNP00-3231D-2-025-K01	2 × 25	1,3	белый



НПО 3233Д



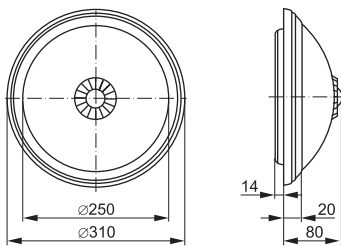
Артикул	Кол-во ламп × мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Цвет
LNP00-3233D-2-025-K01	2 × 25	1	белый



НПО 3234Д



Артикул	Кол-во ламп × мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Цвет
LNP00-3234D-2-025-K01	2 × 25	1,1	белый

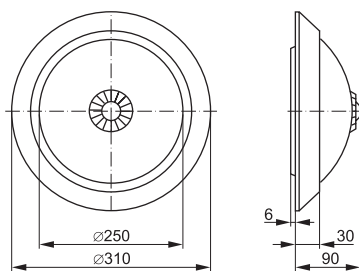


* Информацию о лампах см. на стр. 129.

НПО 3235Д



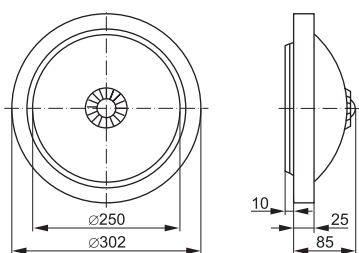
Артикул	Кол-во ламп × мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Цвет
LNPO0-3235D-2-025-K01	2 × 25	1,1	белый



НПО 3236Д



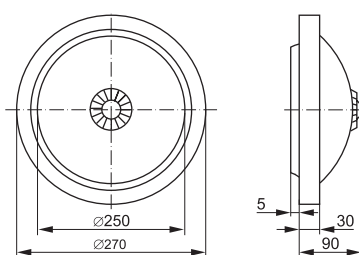
Артикул	Кол-во ламп × мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Цвет
LNPO0-3236D-2-025-K01	2 × 25	1	белый



НПО 3237Д



Артикул	Кол-во ламп × мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Цвет
LNPO0-3237D-2-025-K01	2 × 25	0,9	белый



* Информацию о лампах см. на стр. 129.

Светильники светодиодные серии ДПО

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1

Светильники 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.



Особенности

- Корпус светильника выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава и ударопрочного пластика, обеспечивающего антивандальные свойства светильника и необходимый теплоотвод.
- Плафон светильника выполнен из матового оргстекла и матового поликарбоната (для моделей в пластике), обеспечивающего оптимальное рассеивание светового потока.
- Надежный драйвер с коэффициентом мощности $\geq 0,8$.
- Модель 1801Д оснащена микроволновым датчиком движения.

- Способ установки – настенно-потолочный накладной.
- Цвет – белый, серый.

В комплект поставки входят:

- светодиодный светильник – 1 шт.;
- саморез – 2 шт.;
- резиновая шайба – 2 шт.;
- дюбель – 2 шт.;
- ключ шестигранный 2,5 мм (кроме ДПО1801 и ДПО 1801Д) – 1 шт.;
- инструкция по монтажу и паспорт – 1 шт.

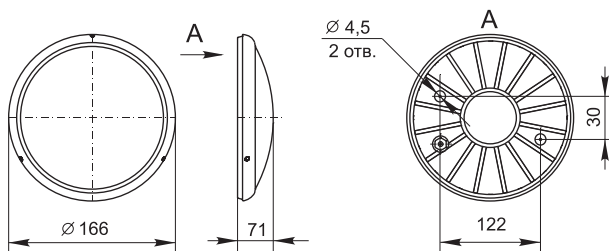
Технические характеристики:

Номинальное напряжение	110–240
Номинальная частота, Гц	50
Класс защиты для моделей в алюминиевом корпусе	I
Класс защиты для моделей в пластиковом корпусе	II
Коэффициент цветопередачи	$R_a \geq 75$
Коэффициент мощности, не менее	0,8
Коэффициент пульсации, не более	0,05
Рабочая температура, °C	$-30 \div +40$
Номинальная продолжительность горения, не менее	30 000 ч
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,5–1,5

ДПО 1601



Артикул	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Материал корпуса
LDP00-1601-8-1-K03	8	4500	580	алюминий

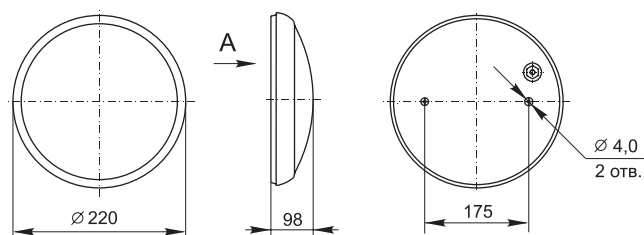


ДПО 1801, ДПО 1801Д

(со встроенным микроволновым датчиком движения)



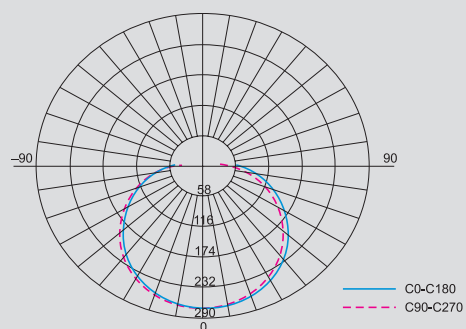
Артикул	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Материал корпуса
LDP01-1801-12-1-K01	12	4500	850	пластик
LDP02-1801D-12-1-K01	12	4500	850	пластик



Технические параметры микроволнового датчика движения (ДПО 1801Д)

Параметры	Значения		
Встроенные регуляторы	времени отключения	min, с	10
		max, мин	30
	радиуса действия, м	1 ÷ 10	
уровня освещенности, лк	2 ÷ 2000		
Угол обзора, градусов	360		

Кривые распределения сил света светильников ДПО



Светильники серии ЛПО с линейными люминесцентными лампами

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.

Светильники предназначены для общего и местного освещения жилых и общественных помещений (торговые центры, школы, гостиницы, рестораны); для местного освещения функциональных жилых зон (подсветка зеркал, картин, рабочих поверхностей на кухне).



Особенности

- Корпус металлический или из пластика.
- Все светильники оснащены электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА).
- Светильники комплектуются линейными люминесцентными лампами в зависимости от модификации*: диаметр лампы 12 мм (T4), цоколь лампы G5; диаметр лампы 16 мм (T5), цоколь лампы G5; диаметр лампы 26 мм (T8), цоколь лампы G13.

В комплект поставки входят:

- светильник;
- люминесцентная лампа;
- шнур питания (1,8 м), соединительный шнур (0,15 м) (для моделей ЛПО 2001, 2004А-1, 2004А-2, 2004В);
- монтажные скобы, саморезы;
- паспорт, руководство по эксплуатации.

Технические характеристики:

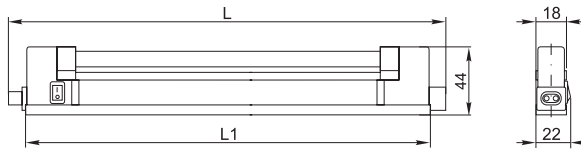
Номинальное напряжение, В	230~
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0,5
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75 - 1,5
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ÷ +40
Цветовая температура, К	6500

* Информацию о габаритных размерах линейных люминесцентных ламп см. в разделе «Лампы люминесцентные», стр. 137.

ЛПО 2004А-1



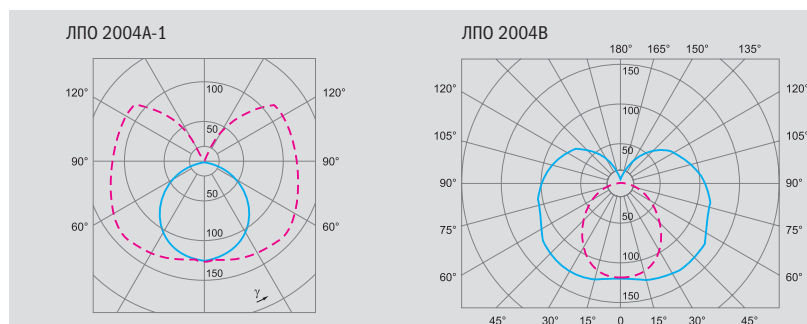
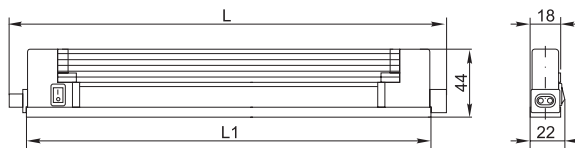
Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Размеры, мм		Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	L1		
ЛР00-2004А1-1-06-К01	6	0,23	277	247	350	КПД светильника 90%. Корпус из пластика (со встроенными розеткой и вилкой для шлейфового соединения)**. Без рассеивателя. Без отражателя. Класс защиты II. Люминесцентная лампа Т4. Цоколь G5. С выключателем. Цвет – белый. Способ установки – накладной настенно-потолочный на монтажные скобы. Шнур – 1,8 м. Переходник – 0,15 м.
ЛР00-2004А1-1-08-К01	8	0,25	397	367	540	
ЛР00-2004А1-1-12-К01	12	0,30	427	397	720	
ЛР00-2004А1-1-16-К01	16	0,34	525	495	875	
ЛР00-2004А1-1-20-К01	20	0,39	622	592	1100	
ЛР00-2004А1-1-24-К01	24	0,46	711	681	1465	
ЛР00-2004А1-1-30-К01	30	0,53	823	793	1800	



ЛПО 2004В



Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Размеры, мм		Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	L1		
ЛР00-2004В-1-06-К01	6	0,23	277	247	350	КПД светильника 65%. Корпус из пластика (со встроенными розеткой и вилкой для шлейфового соединения)*. Рассеиватель – рифленое оргстекло. Отражатель – алюминиевая фольга. Класс защиты II. Люминесцентная лампа Т4. Цоколь G5. С выключателем. Цвет – белый. Способ установки – накладной настенно-потолочный на монтажные скобы. Шнур – 1,8 м. Переходник – 0,15 м.
ЛР00-2004В-1-08-К01	8	0,25	397	367	540	
ЛР00-2004В-1-12-К01	12	0,30	427	397	720	
ЛР00-2004В-1-16-К01	16	0,34	525	495	875	
ЛР00-2004В-1-20-К01	20	0,39	622	592	1100	
ЛР00-2004В-1-24-К01	24	0,46	711	681	1465	
ЛР00-2004В-1-30-К01	30	0,53	823	793	1800	



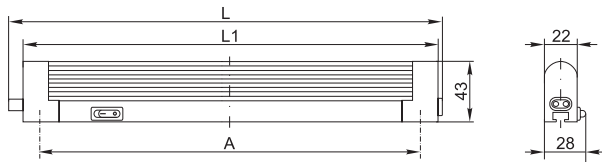
* Информацию о лампах см. на стр. 137.

** Возможно соединение встык или через соединительные шнуры с опрессованными розеткой и вилкой до 90 светильников (общая мощность не должна превышать 550 Вт).

ЛПО 2001



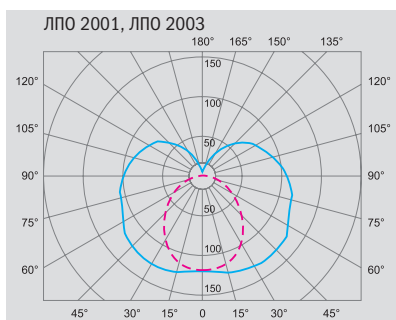
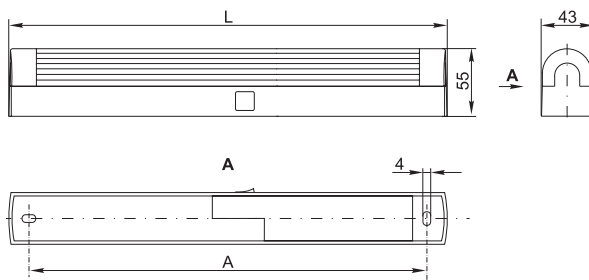
Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Размеры, мм			Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	L1	A		
LLP00-2001-1-06-K01	6	0,23	279	266	239±2	260	КПД светильника 65%. Корпус из пластика (со встроенными розеткой и вилкой для шлейфового соединения)**. Рассеиватель – рифленое оргстекло. Класс защиты II. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. С выключателем. Цвет – белый. Способ установки – накладной настенно-потолочный. Шнур – 1,8 м. Переходник – 0,15 м.
LLP00-2001-1-08-K01	8	0,25	356	343	316±2	380	
LLP00-2001-1-13-K01	13	0,37	583	570	543±2	800	
LLP00-2001-1-21-K01	21	0,58	916	903	876±2	1140	
LLP00-2001-1-28-K01	28	0,62	1216	1202	1180±2	2470	



ЛПО 2003



Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Размеры, мм		Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	A		
LLP00-2003-1-08-K01	8	0,27	310	275±2	380	КПД светильника 65%. Корпус из пластика. Рассеиватель – рифленое оргстекло. Класс защиты II. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. С выключателем. Цвет – белый. Способ установки – накладной настенно-потолочный.
LLP00-2003-1-13-K01	13	0,35	540	503±2	800	



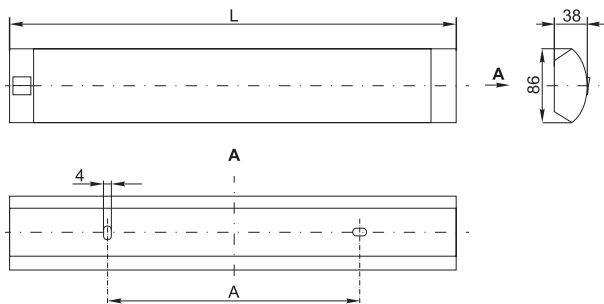
* Информацию о лампах см. на стр. 137.

** Возможно соединение встык или через соединительные шнуры с опрессованными розеткой и вилкой до 90 светильников (общая мощность не должна превышать 550 Вт).

ЛПО 2010



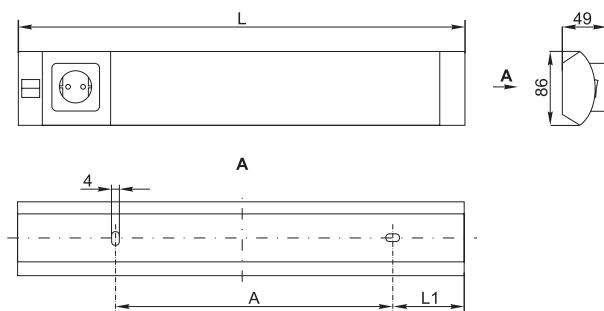
Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Размеры, мм			Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	A			
LLP00-2010-1-13-K01	13	0,47	604	350±2	800	КПД светильника 57%. Корпус металлический. Рассеиватель – матовое оргстекло. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. С выключателем. Цвет – белый. Способ установки – настенный.	



ЛПО 2011



Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Размеры, мм			Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	L1	A		
LLP00-2011-1-13-K01	13	0,55	679	120	355±2	800	КПД светильника 57%. Корпус металлический. Рассеиватель – матовое оргстекло. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. С выключателем и розеткой 6 А/250 В. Цвет – белый. Способ установки – настенный.

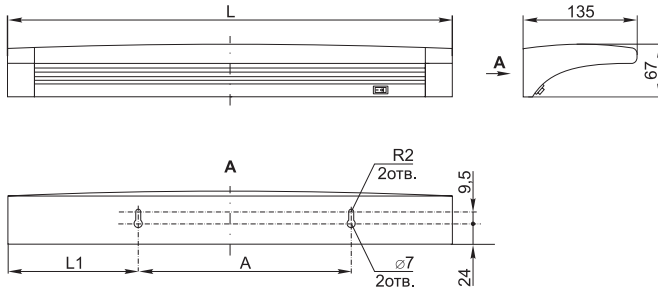


* Информацию о лампах см. на стр. 137.

ЛПО 2014



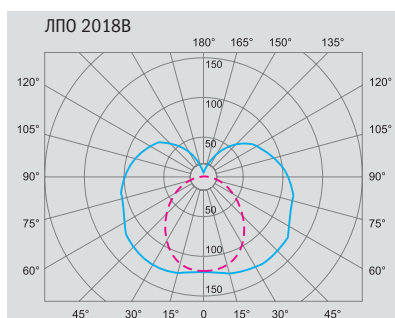
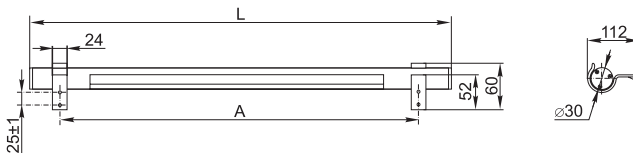
Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Размеры, мм			Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	L1	A		
LLP00-2014-1-13-K03	13	0,8	558	92	380±2	800	КПД светильника 57%. Корпус металлический. Рассеиватель – матовое оргстекло. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. С выключателем. Цвет – серый. Способ установки – настенный.



ЛПО 2018В



Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Размеры, мм		Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	A		
LLP00-2018B-1-06-K03	6	0,66	500	(270470)±2	260	КПД светильника 65%. Корпус из алюминиевого сплава. Рассеиватель – рифленое оргстекло. Класс защиты II. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. Шнур питания 1,8 м с выключателем и вилкой 2,5 А/250 В. Цвет – серый. Способ установки – на кронштейнах.
LLP00-2018B-1-08-K03	8	0,47	576	(346470)±2	380	
LLP00-2018B-1-13-K03	13	0,55	805	(575775)±2	800	
LLP00-2018B-1-21-K03	21	0,61	1137	(9071107)±2	1850	

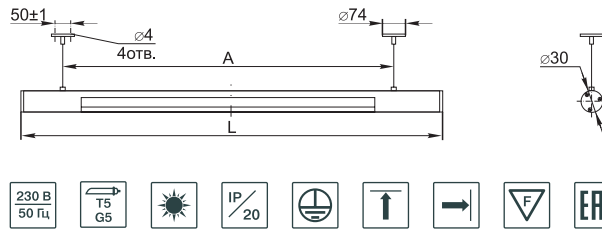


* Информацию о лампах см. на стр. 137.

ЛПО 2018С



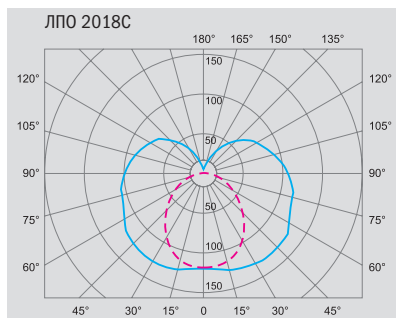
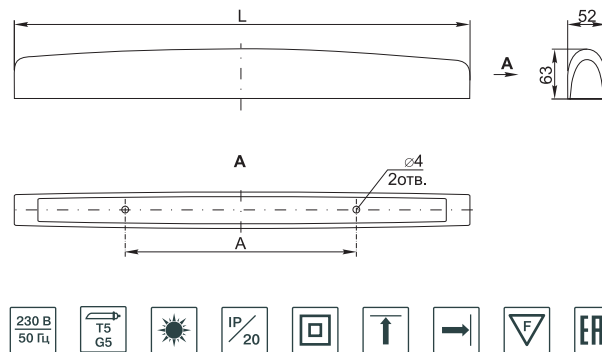
Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Размеры, мм		Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	A		
LLP00-2018C-1-14-K03	14	0,60	826	698±2	1140	КПД светильника 65%. Корпус из алюминиевого сплава. Рассеиватель – рифленое оргстекло. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. Цвет – серый. Способ установки – подвесной, с креплением на тросах. Шнур – 0,75 м.
LLP00-2018C-1-21-K03	21	0,67	1126	1000±2	1850	
LLP00-2018C-1-28-K03	28	0,84	1477	1290±2	2470	



ЛПО 2025



Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Размеры, мм		Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	A		
LLP00-2025-1-13-K01	13	0,43	550	265±2	800	КПД светильника 58%. Корпус из пластика. Рассеиватель – матовое оргстекло. Класс защиты II. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. С выключателем. Цвет – белый. Способ установки – накладной настенно-потолочный.

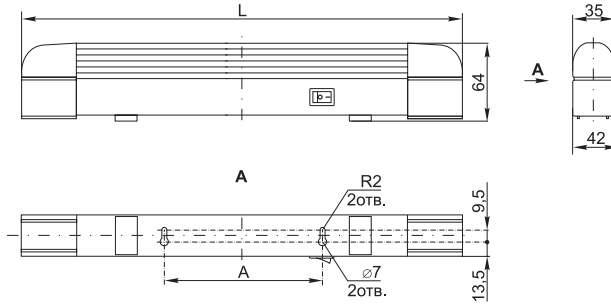


* Информацию о лампах см. на стр. 137.

ЛПО 3011



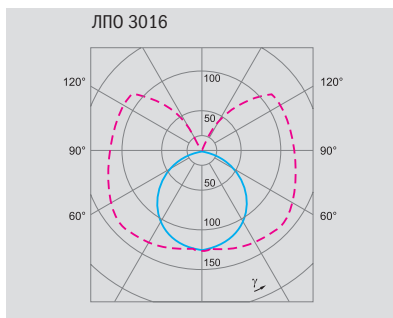
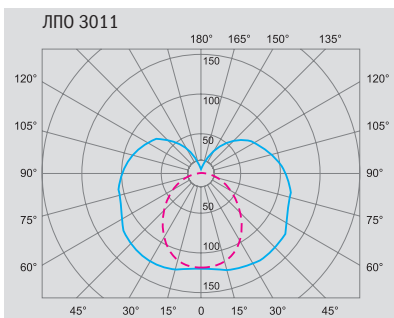
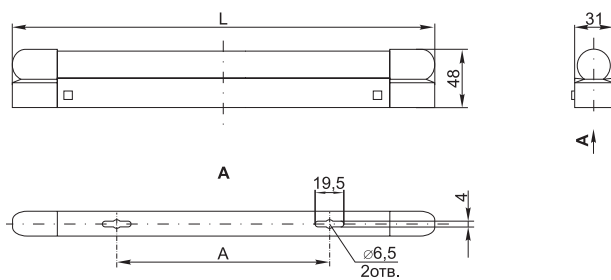
Артикул	Мощность лампы, Вт	Масса, кг	Размеры, мм		Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	A		
LLP00-3011-1-10-K01	10	0,38	411	223±2	362	КПД светильника 58%. Корпус металлический. Рассеиватель – рифленое оргстекло. Класс защиты I. Люминесцентная лампа Т8. Цоколь G13. С выключателем. Цвет – белый. Способ установки – настенный.
LLP00-3011-1-15-K01	15	0,42	520	296±2	600	
LLP00-3011-1-18-K01	18	0,49	669	370±2	1120	
LLP00-3011-1-30-K01	30	0,71	974	468±2	1966	
LLP00-3011-1-36-K01	36	0,79	1279	774±2	2650	



ЛПО 3016



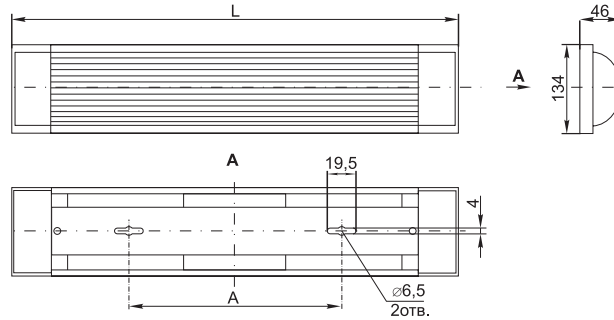
Артикул	Мощность лампы, Вт	Масса, кг	Размеры, мм		Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	A		
LLP00-3016-1-10-K01	10	0,22	377	187±2	362	КПД светильника 90%. Корпус из пластика. Без рассеивателя. Класс защиты II. Люминесцентная лампа Т8. Цоколь G13. Цвет – белый. Способ установки – накладной настенно-потолочный. Шнур – 0,22 м.
LLP00-3016-1-15-K01	15	0,27	482	236±2	600	
LLP00-3016-1-18-K01	18	0,33	634	352±2	1120	
LLP00-3016-1-30-K01	30	0,48	940	476±2	1966	
LLP00-3016-1-36-K01	36	0,58	1243	714±2	2650	



ЛПО 3017



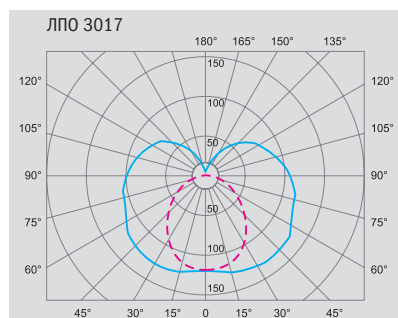
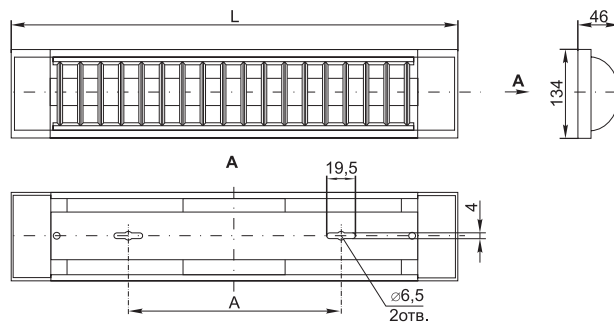
Артикул	Мощность лампы, Вт	Масса, кг	Размеры, мм		Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	A		
LLP00-3017-2-18-K01	2×18	0,96	637	310±2	1120	КПД светильника 63%. Корпус металлический. Рассеиватель – рифленое оргстекло. Класс защиты I. Люминесцентная лампа Т8. Цоколь G13. Цвет – белый. Способ установки – накладной настенно-потолочный.
LLP00-3017-2-30-K01	2×30	1,34	941	495±2	1966	
LLP00-3017-2-36-K01	2×36	1,75	1246	800±2	2650	



ЛПО 3017/решетка



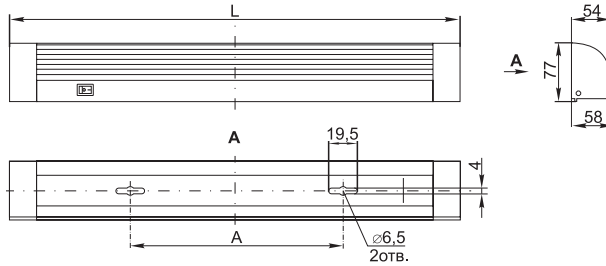
Артикул	Мощность лампы, Вт	Масса, кг	Размеры, мм		Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	A		
LLP01-3017-2-18-K01	2×18	0,96	637	310±2	1120	КПД светильника 61%. Корпус металлический. С защитной решеткой, без рассеивателя. Класс защиты I. Люминесцентная лампа Т8. Цоколь G13. Цвет – белый. Способ установки – накладной настенно-потолочный.
LLP01-3017-2-30-K01	2×30	1,34	941	495±2	1966	
LLP01-3017-2-36-K01	2×36	1,75	1246	800±2	2650	



ЛПО 3018



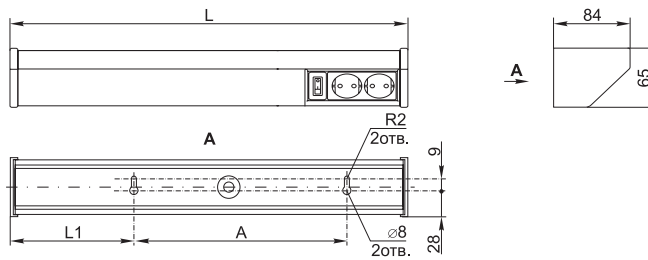
Артикул	Мощность лампы, Вт	Масса, кг	Размеры, мм		Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	A		
LLP00-3018-1-15-K01	15	0,58	502	300±2	600	КПД светильника 61%. Корпус металлический. Рассеиватель – рифленое оргстекло. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T8. Цоколь G13. Цвет – белый. Способ установки – настенный.
LLP00-3018-1-18-K01	18	0,71	654	445±2	1120	
LLP00-3018-1-30-K01	30	1,1	958	543±2	1966	
LLP00-3018-1-36-K01	36	1,37	1263	714±2	2650	



ЛПО 3020



Артикул	Мощность лампы, Вт	Масса, кг	Размеры, мм			Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	L1	A		
LLP00-3020-1-10-K01	10	0,67	499	175	268±2	362	КПД светильника 65%. Корпус металлический. Рассеиватель – рифленое оргстекло. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T8. Цоколь G13. С выключателем и розетками 10 А/250 В. Цвет – белый. Способ установки – настенный.
LLP00-3020-1-15-K01	15	0,77	604	172	330±2	600	
LLP00-3020-1-18-K01	18	0,92	757	175	485±2	1120	
LLP00-3020-1-30-K01	30	1,17	1060	177	780±2	1966	
LLP00-3020-1-36-K01	36	1,42	1365	176	1088±2	2650	



Светильники серии ЛПО с компактными люминесцентными лампами

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.

Светильники предназначены для общего и местного освещения жилых и общественных помещений. Светильники со степенью защиты IP44 и IP54 могут быть использованы для производственных помещений с повышенным содержанием влаги и пыли; для наружного освещения (под козырьком).



Особенности

- Корпус выполнен из пластика.
- Светильники комплектуются компактными люминесцентными лампами* с цоколем G23.
- Оснащены ЭПРА** (все модификации, кроме ЛПО 3053). Модель ЛПО 3053 оснащена ПРА.

В комплект поставки входят:

- светильник,
- компактная люминесцентная лампа,
- саморезы,
- инструкция по монтажу, паспорт.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	230~
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0,5
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Цветовая температура, К	6500
Диапазон рабочих температур, °С	-20 ÷ +40

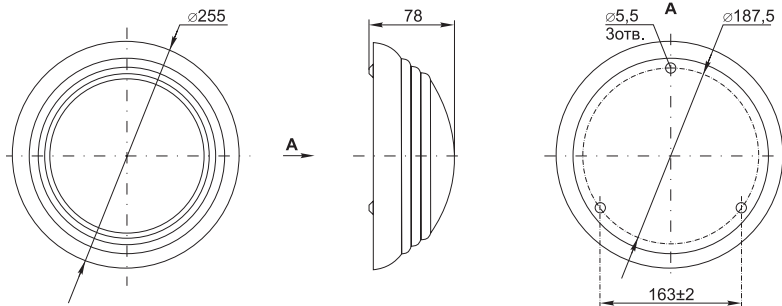
* Информацию о габаритных размерах компактных люминесцентных ламп см. в разделе «Лампы люминесцентные», стр. 138.

** ЭПРА – электронный пускорегулирующий аппарат. ПРА – пускорегулирующий аппарат со стартером.

ЛПО 3019



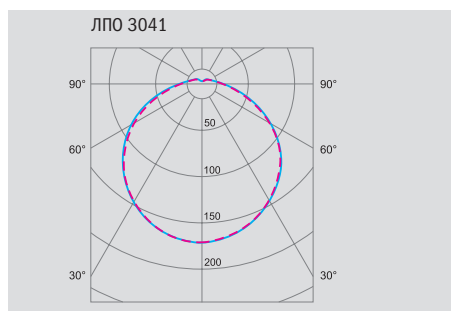
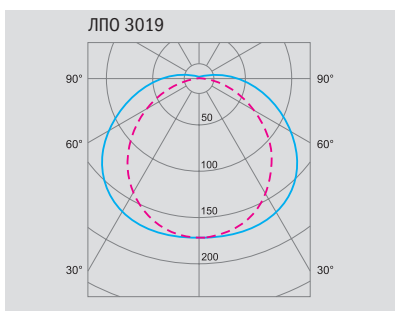
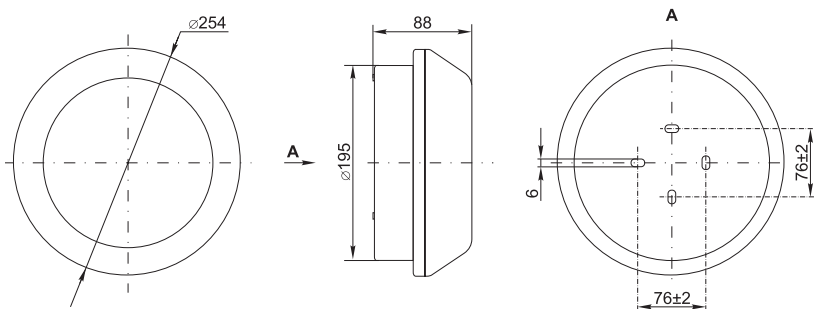
Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Характеристики
ЛР00-3019-2-09-K01	2×9	0,78	КПД светильника 75%. Рассеиватель – полупрозрачный поликарбонат. Светоотражатель – рифленая алюминиевая фольга. Степень защиты IP44. ЭПРА.



ЛПО 3041



Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Характеристики
ЛР00-3041-2-09-K01	2×9	0,7	КПД светильника 57%. Рассеиватель – матовое оргстекло. Степень защиты IP44. ЭПРА.

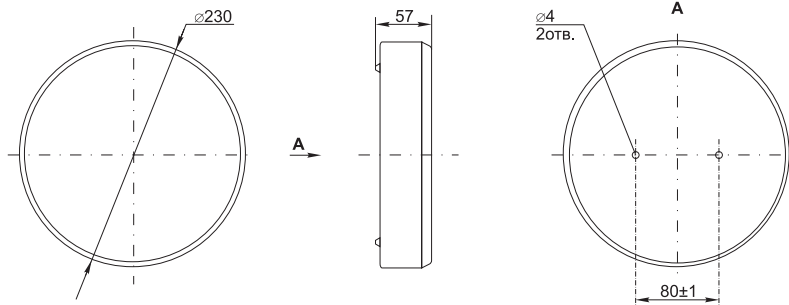


* Информацию о лампах см. на стр. 138.

ЛПО 3024



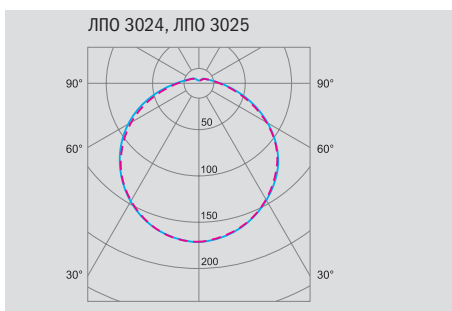
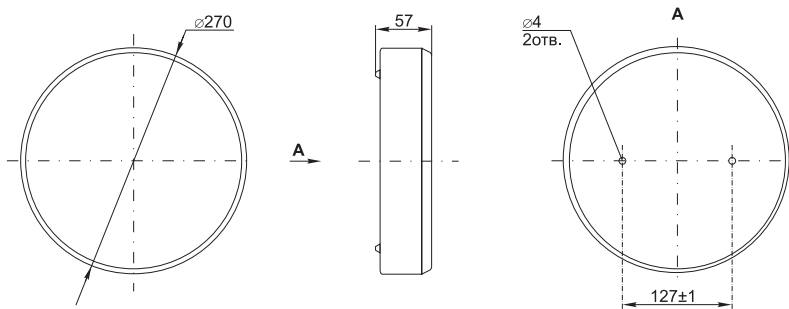
Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Характеристики
ЛР00-3024-1-09-К01	9	0,7	КПД светильника 58%. Рассеиватель – матовое оргстекло. Степень защиты IP20. ЭПРА.



ЛПО 3025



Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Характеристики
ЛР00-3025-2-09-К01	2×9	0,8	КПД светильника 57%. Рассеиватель – матовое оргстекло. Степень защиты IP20. ЭПРА.

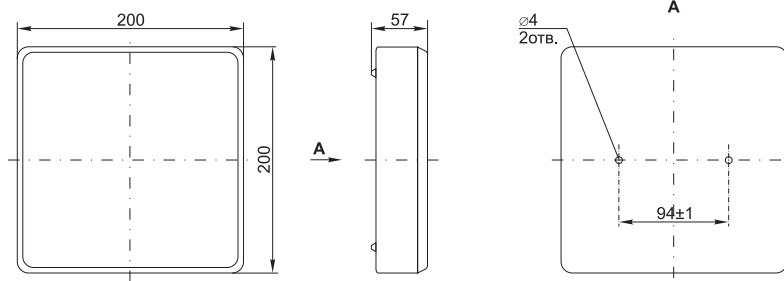


* Информацию о лампах см. на стр. 138.

ЛПО 3026



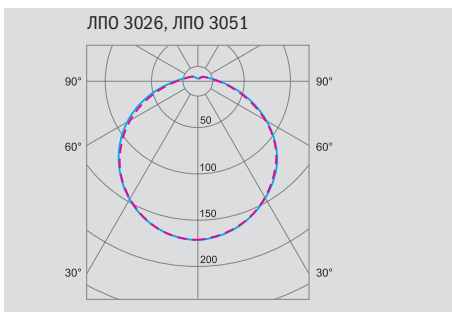
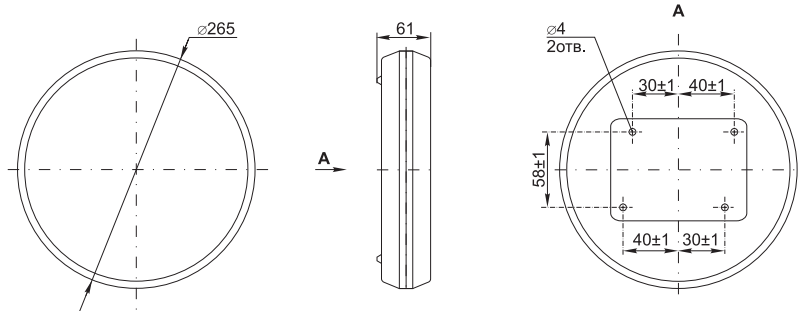
Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Характеристики
ЦЛР00-3026-1-09-K01	9	0,65	КПД светильника 58%. Рассеиватель – матовое оргстекло. Степень защиты IP20. ЭПРА.



ЛПО 3051



Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Характеристики
ЦЛР00-3051-2-09-K01	2×9	0,88	КПД светильника 57%. Рассеиватель – матовое оргстекло. Степень защиты IP54. ЭПРА.

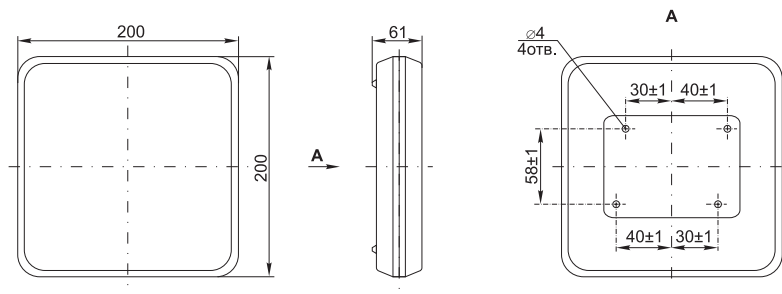


* Информацию о лампах см. на стр. 138.

ЛПО 3052



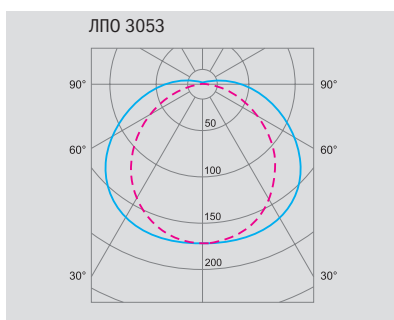
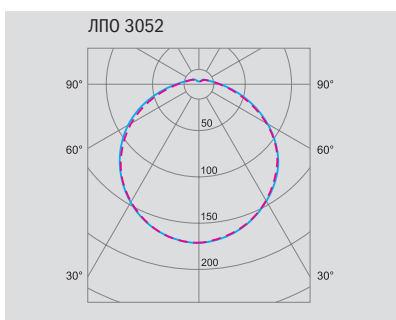
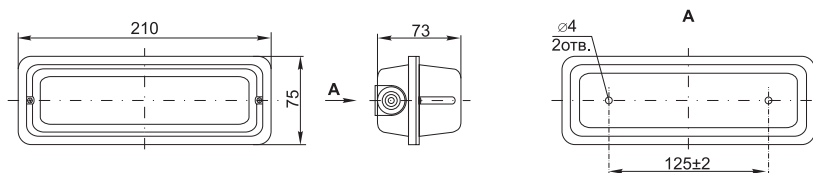
Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Характеристики
LLP00-3052-2-09-K01	2×9	0,7	КПД светильника 57%. Рассеиватель – матовое оргстекло. Степень защиты IP54. ЭПРА.



ЛПО 3053



Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Характеристики
LLP00-3053-2-09-K01	9	0,6	Рассеиватель – поликарбонат. Степень защиты IP54. ПРА.

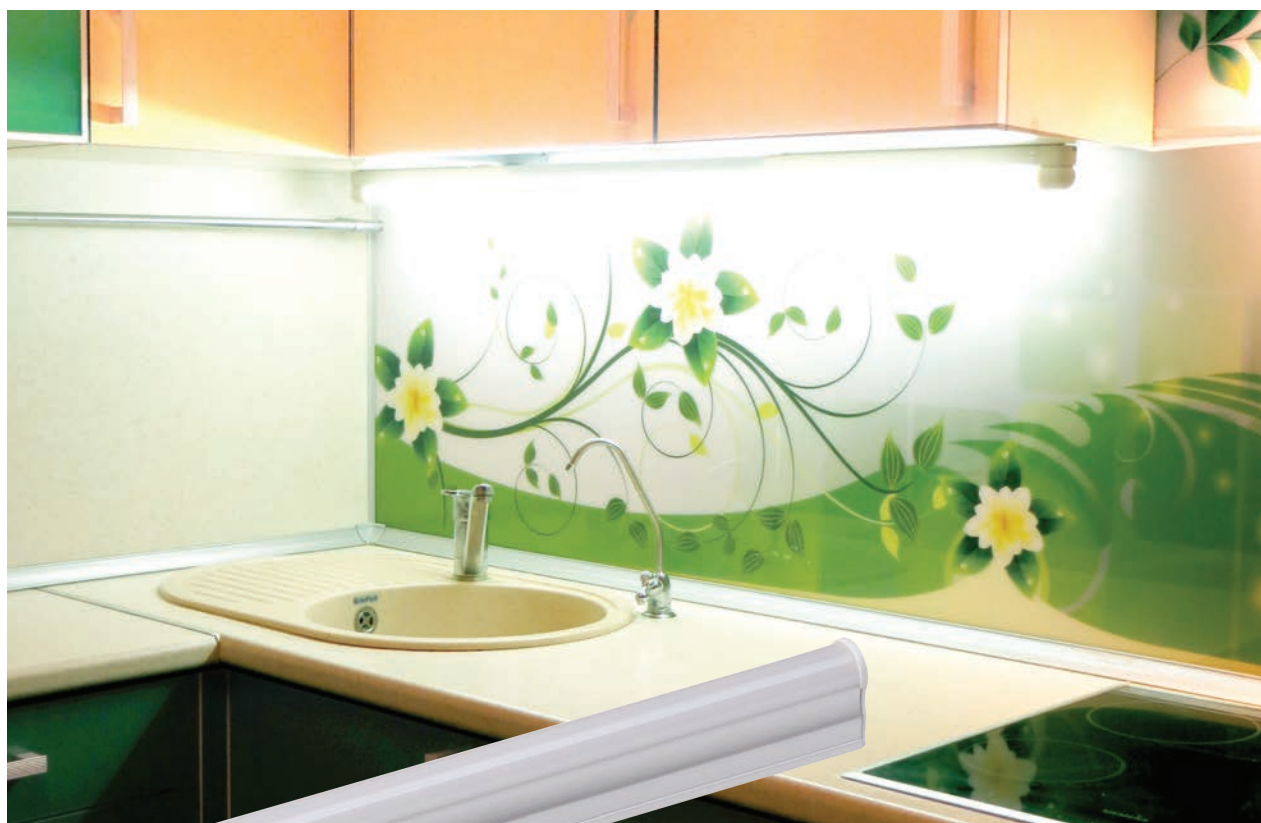


* Информацию о лампах см. на стр. 138.

Светильники светодиодные линейные серии ДБО

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.

Светильники предназначены для общего и местного освещения внутри жилых помещений (кухонные зоны, мебельные ниши, шкафы), подсобных и общественных помещений (магазины, офисы и т.п.), а также для освещения объектов ЖКХ (модели ДБО 1009–1012).



Особенности

- Корпус металлический, алюминиевый и из ПВХ.
- Рассеиватель из высокопрочного поликарбоната со светостабилизирующими добавками.
- Светильники ДБО 1001–1008 имеют возможность гибкого и жесткого соединения. Комплекуются гибким переходником для шлейфового соединения (до 10 светильников в ряд) – 0,15 м и сетевым шнуром – 1,5 м.
- Распределение светодиодов по всей длине корпуса изделия позволяет обеспечить равномерное освещение пространства.
- Цвет белый.

В комплект поставки входят:

- светодиодный светильник – 1 шт.;
- винт самонарезающий – 2 шт.;
- дюбель – 2 шт.;
- сетевой шнур L=1,5 м – 1 шт. (для ДБО 1001 – 1008);
- монтажные скобы – 2 шт. (для ДБО 1001 – 1008);
- соединительный шнур L=0,15 м – 1 шт. (для ДБО 1001–1008);
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.

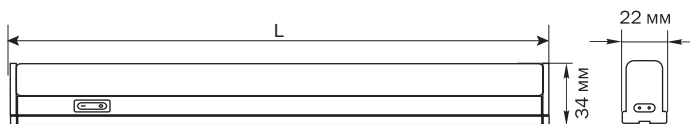
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	110–230
Диапазон рабочих температур, °С	–20 ÷ +40
Коэффициент мощности не менее	0,8
Коэффициент пульсации не более	0,05
Индекс цветопередачи не менее	70
Степень защиты	IP20
Цветовая температура, °К	4000
Класс защиты от поражения электрическим током	I (II для светильников ДБО 1001–1004)
Источник света	модули с SMD-светодиодами
Срок службы светодиодов, не менее, ч	30000

ДБО 1001, ДБО 1002, ДБО 1003, ДБО 1004



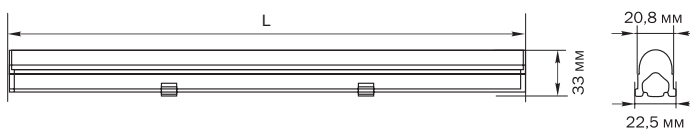
Тип	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина L, мм	Материал корпуса	Описание
ДБО 1001	LDB00-1001-0-3-K01	3	250	320	ПВХ	В корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения.
ДБО 1002	LDB00-1002-0-5-K01	5	470	590	ПВХ	Сетевой шнур – 1,5 м, переходник – 0,15 м
ДБО 1003	LDB00-1003-0-8-K01	8	750	890	ПВХ	
ДБО 1004	LDB00-1004-0-11-K01	11	1000	1190	ПВХ	



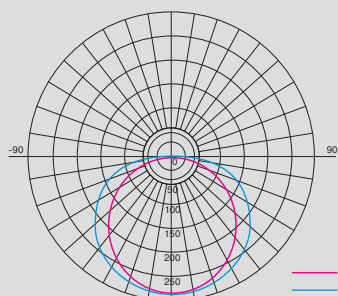
ДБО 1005, ДБО 1006, ДБО 1007, ДБО 1008



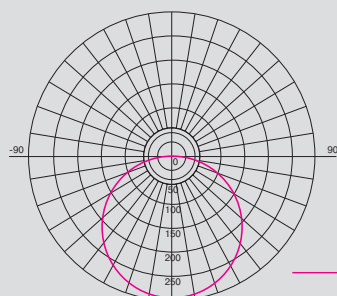
Тип	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина L, мм	Материал корпуса	Описание
ДБО 1005	LDB00-1005-0-4-K03	4	350	300	Алюминий	В корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения.
ДБО 1006	LDB00-1006-0-7-K03	7	660	600	Алюминий	Сетевой шнур – 1,5 м, переходник – 0,15 м
ДБО 1007	LDB00-1007-0-12-K03	12	1060	900	Алюминий	
ДБО 1008	LDB00-1008-0-16-K03	16	1300	1200	Алюминий	



ДБО 1001 – ДБО 1004



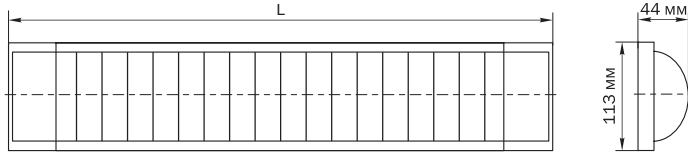
ДБО 1005 – ДБО 1008



ДБО 1009, ДБО 1010



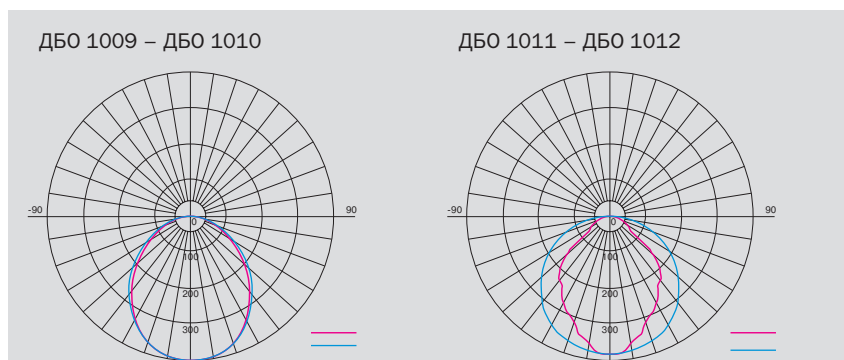
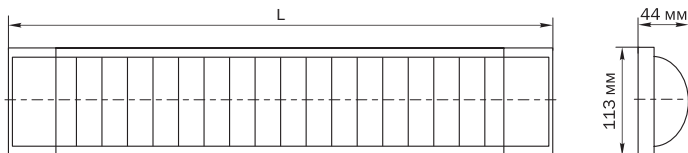
Тип	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина L, мм	Материал корпуса
ДБО 1009	LDB00-1009-2-9-K01	2×9	1400	634	Металл
ДБО 1010	LDB00-1010-2-18-K01	2×18	2800	1152	Металл



ДБО 1011, ДБО 1012



Тип	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина L, мм	Материал корпуса	Описание
ДБО 1011	LDB01-1011-2-9-K01	2×9	1100	634	Металл	С декоративной решеткой из ПВХ
ДБО 1012	LDB01-1012-2-18-K01	2×18	2200	1152	Металл	



Светильники светодиодные серии ДПБ

НОВИНКА

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1, ГОСТ IEC 62031

Светильники предназначены для внутреннего функционального или местного освещения и интерьерной подсветки. Сверхтонкий профиль и компактные габариты позволяют разместить светильник ДПБ в любом месте: в кухонных и платяных шкафах, на полках и в нишах мебельной гарнитуры, на стеновых панелях и даже на потолке.



Особенности

- Конструкция светильников выполнена в виде тонкой алюминиевой слайд-панели, на которую при помощи магнитов устанавливаются сменные светодиодные модули. Максимальное количество модулей на панелях – 4 шт. (ДПБ-600) или 6 шт. (ДПБ-900).
- Модули могут быть перемещены по слайд-панели или переустановлены по принципу «домино».
- Удобный минивыключатель расположен на корпусе светильника.
- Высокая степень электробезопасности III категории; безопасное напряжение питания 24 В.

- Высокое качество освещения: отсутствие стробоскопического эффекта, естественный теплый свет, высокий индекс цветопередачи, высокая контрастность.
- Гарантированный срок службы светильника не менее 30 000 ч.

В комплект поставки входят:

- Слайд-панель (600 или 900 мм) – 1 шт.
- Светодиодный модуль ДВБ – 2 шт.
- Шнур с вилкой USB длиной 0,5 м – 1 шт.
- Инструкция по монтажу. Паспорт – 1 шт.

Источник питания ИПСН (20 или 30 Вт) – поставляется отдельно.
Дополнительные светодиодные модули приобретаются отдельно.

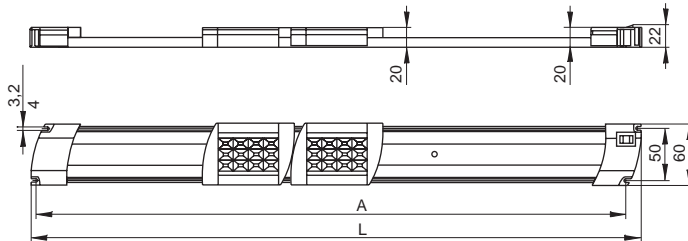
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	24
Источник света	светодиоды SMD 5630
Количество светодиодов матрицы, шт.	12
Максимальная мощность модуля, Вт	5
Угол раскрытия, град.	105
Световой поток модуля, не менее, лм	340
Цветовая температура, К	3000
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	III
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Индекс цветопередачи, R _a , %	≥80
Диапазон рабочих температур, °С	-20 ÷ +50

ДПБ-600, ДПБ-900



Тип	Артикул	Длина L, мм	Длина А, мм	Световой поток*, не менее, лм	Вес изделия в инд. упак., кг
ДПБ-600	LDPB01-600-2-5-K03	600	590	680	0,297
ДПБ-900	LDPB02-900-2-5-K03	900	890	680	0,428

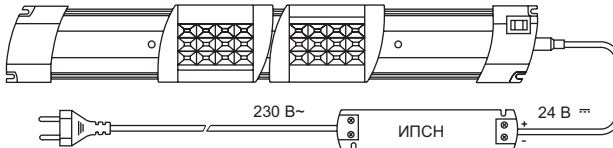


Источники питания** для светильников ДПБ

ИПСН-20-24, ИПСН-30-24



Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Номинальное напряжение, В	Габаритные размеры инд. упак., мм	Вес изделия в инд. упак., кг
ИПСН-20-24	LDDB01D-PSPC-20	20	24	176×67×34	0,232
ИПСН-30-24	LDDB02D-PSPC-30	30	24	222×71×39	0,302



Характеристика	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Выходной ток, А	1,25 (0,83 для ИПСН-20-24)
Выходное напряжение, В	24
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	II
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Коэффициент пульсации св. потока, не более	0,05
Коэффициент мощности, PF	≥0,9 (≥0,5 для ИПСН-20-24)
Максимальная температура нагрева корпуса Тс, °С	80
Индекс цветопередачи, Ra, %	≥80
Диапазон рабочих температур, °С	-20 ÷ +50

Сменные модули для светильников ДПБ

ДВБ-5



Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Номинальное напряжение, В	Габаритные размеры инд. упак., мм	Вес изделия в инд. упак., кг
ИПСН-20-24	LDDB01D-PSPC-20	20	24	176×67×34	0,232

* Указан световой поток светильника при использовании 2-х модулей в базовой комплектации.

** В комплект поставки не входят.

Освещение административных и офисных помещений



Светодиодные ультратонкие панели серии ДВО

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.

Предназначены для общего и местного освещения жилых и общественных помещений (торговые центры, офисы, гостиницы, кабинеты).

Применение светодиодных технологий обеспечивает долгий срок службы светильников – не менее 30 000 часов.



Особенности

- Корпус светильника изготовлен из высококачественного алюминиевого сплава и обеспечивает эффективный теплоотвод.
- Конструктив светильника предусматривает встраиваемый, подвесной и накладной способы монтажа.
- Тонкий корпус светильника позволяет экономить запотолочное пространство при встраиваемом способе установки.
- Высококачественный выносной блок питания гарантирует полное соответ-

ствие нормам электромагнитной совместимости, отсутствие пульсаций и стабильный световой поток на протяжении всего срока службы светильника.

- Рассеиватель из матового поликарбоната способствует равномерному распределению светового потока.

В комплект поставки входят:

- светильник;
- источник питания;
- руководство по эксплуатации.

Технические характеристики:

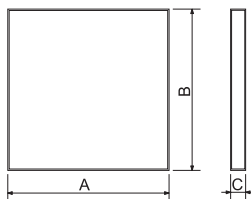
Способ установки*	встраиваемый, подвесной, накладной
Номинальное напряжение, В	230
Частота сети, Гц	50
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коэффициент пульсации, не более	0,05
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	75
Степень защиты	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Диапазон рабочих температур, °C	-20 ÷ +35

* Комплекты крепежных элементов IEK® приобретаются отдельно.

ДВО 6564, ДВО 6563



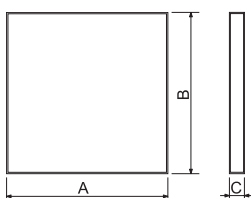
Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Габариты (A×B×C), мм	Масса, кг
LDV00-6564-20-4500-K00	20	4500	1500	295×295×11	1,5
LDV00-6563-20-6500-K00	20	6500	1500	295×295×11	1,5



ДВО 6565, ДВО 6566



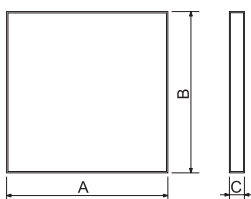
Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Габариты (A×B×C), мм	Масса, кг
LDV00-6565-40-4500-K00	40	4500	3000	595×595×11	4,5
LDV00-6566-40-6500-K00	40	6500	3000	595×595×11	4,5



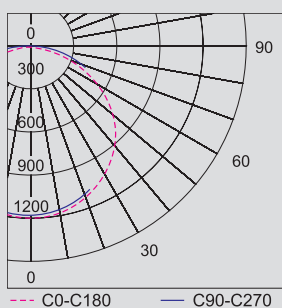
ДВО 6568, ДВО 6567



Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Габариты (A×B×C), мм	Масса, кг
LDV00-6568-40-4500-K00	40	4500	3000	1195×295×11	4,5
LDV00-6567-40-6500-K00	40	6500	3000	1195×295×11	4,5

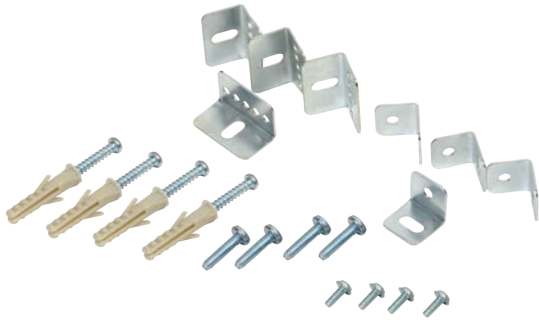


Кривые распределения сил света

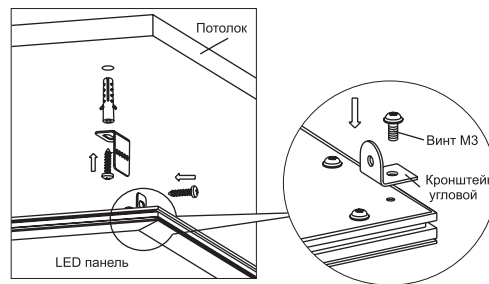
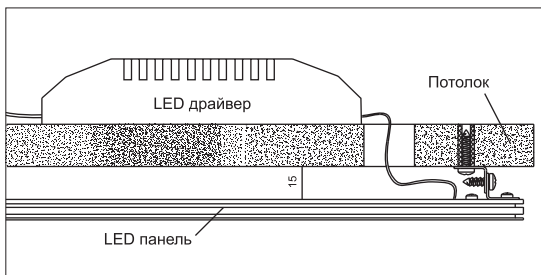


Комплекты крепежей для светодиодных панелей

Накладной монтаж



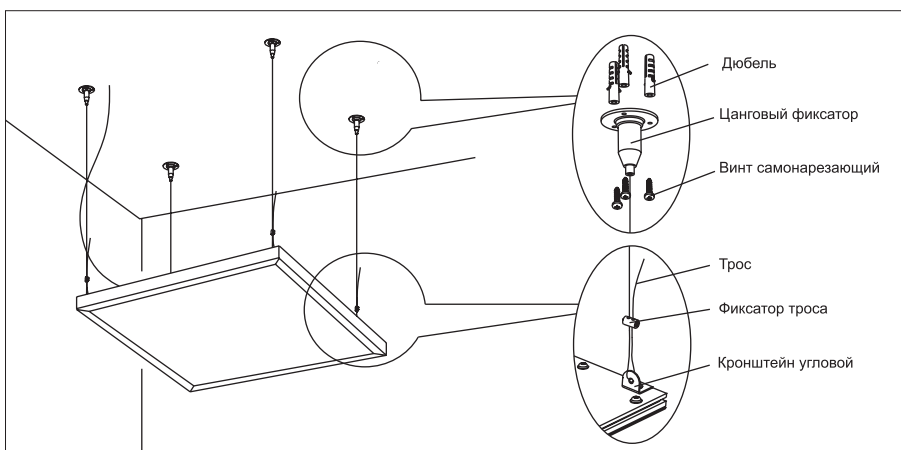
Наименование	Артикул	Состав комплекта
Комплект крепежных элементов №1 (накладной монтаж)	LDV01D-PLN-6368	Кронштейн 16×16×28 мм – 4 шт. Винт М3×8 – 4 шт. Кронштейн 16×16×16 мм – 4 шт. Винт самонарезающий 4×25 – 8 шт. Дюбель пластмассовый – 4 шт.



Подвесной монтаж



Наименование	Артикул	Состав комплекта
Комплект крепежных элементов №2 (подвесной монтаж)	LDV02D-PLP-6368	Цанговый фиксатор – 4 шт. Трос длиной 1 м – 4 шт. Кронштейн 16×16×16 мм – 4 шт. Винт самонарезающий 4×25 – 12 шт. Винт М3×8 – 4 шт. Дюбель пластмассовый 6×30 – 12 шт. Винт стопорный М3 – 8 шт. Фиксатор троса – 4 шт.



Светодиодные утолщенные панели ДВО

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.

Предназначены для общего и местного освещения общественных и жилых помещений. Встраиваются в подвесные потолки типа «армстронг».



Особенности

- Призматический рассеиватель со свето-стабилизирующими добавками обеспечивает высокое КПД светильника и оптимальное распределение светового потока.
- Корпус из алюминиевого сплава окрашен порошковой краской белого цвета.
- Применение высококачественных светодиодов марки LG на алюминиевой подложке обеспечивает стабильно высокий световой поток на протяжении всего срока службы светильника и высокий уровень цветопередачи.
- Клеммная колодка встроена внутрь светильника, что обеспечивает удобство монтажа без применения распаечных колодок.

- Высокое качество светильника обеспечивается надежным источником питания с низким коэффициентом пульсации – менее 0,01.
- Пластиковые защелки надежно прикрепляют модули к корпусу светильника и позволяют при необходимости произвести замену светодиодных модулей.
- Полное соответствие нормам электромагнитной совместимости.

В комплект поставки входят:

- светильник со встроенным источником питания;
- руководство по эксплуатации;
- призматический рассеиватель.

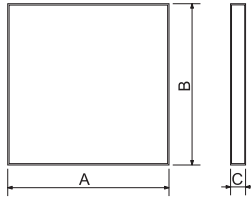
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	170–265
Частота сети, Гц	50
Коэффициент мощности, не менее	0,97
Коэффициент пульсации, не более	0,01
Индекс цветопередачи	0,82
Степень защиты от пыли и влаги	IP40
Диапазон рабочих температур, °С	–40 ÷ +55
Класс энергоэффективности	A
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Продолжительность горения источника света, ч	100 000
Масса, кг	2

ДВО 40304, ДВО 40306,
ДВО 40404, ДВО 40406,
ДВО 40454, ДВО 40456



Тип	Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм
ДВО 40304	LDV01-40304-30-4000-K01	30	4200	3300
ДВО 40306	LDV01-40306-30-6500-K01		6500	
ДВО 40404	LDV01-40404-40-4000-K01	40	4200	4000
ДВО 40406	LDV01-40406-40-6500-K01		6500	
ДВО 40454	LDV01-40454-45-4000-K01	45	4200	5000
ДВО 40456	LDV01-40456-45-6500-K01			

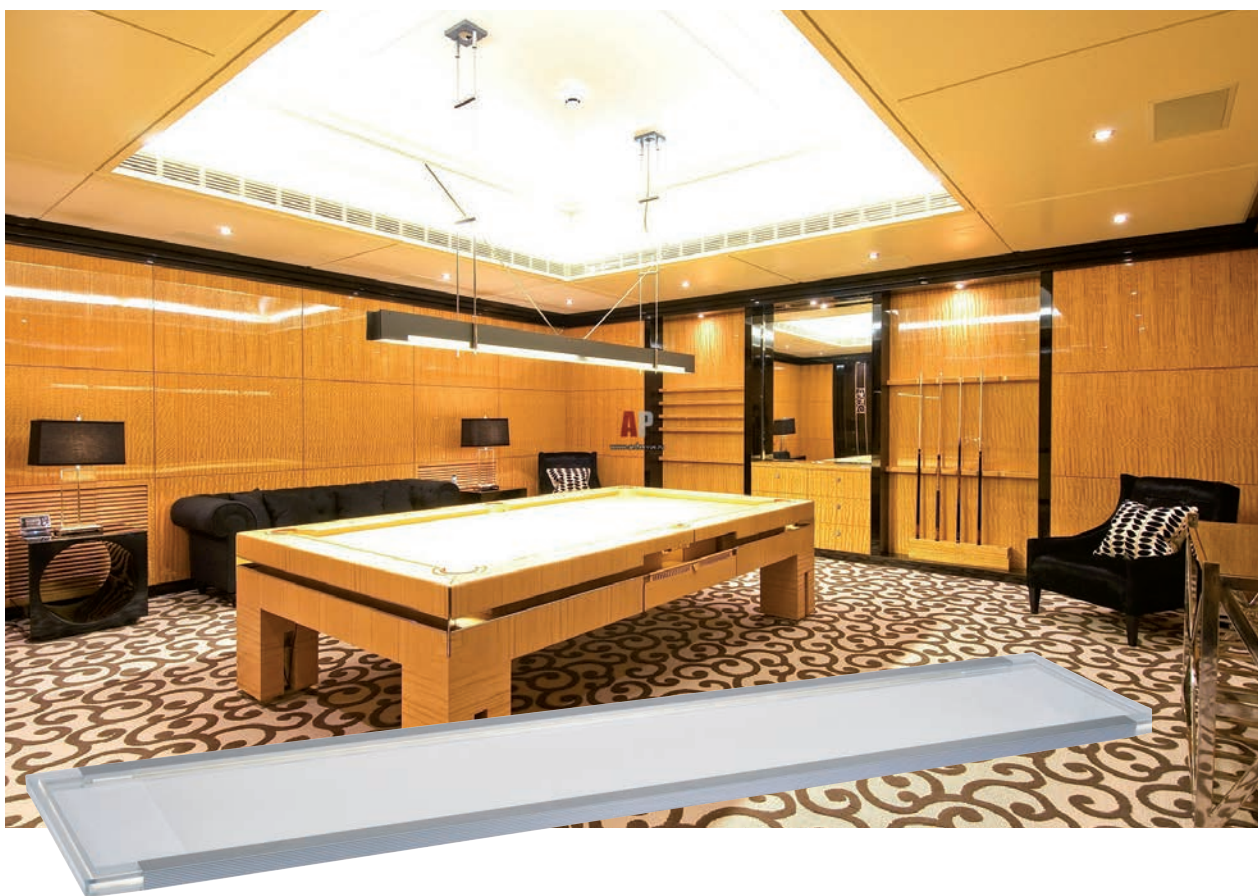


Светодиодная диффузная панель серии ДСО

НОВИНКА

Соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1.

Предназначена для общего и местного освещения жилых и общественных помещений (офисные помещения класса «А», кабинеты, переговорные комнаты, гостиницы, освещение над бильярдным столом).



Особенности

- Уникальная форма распределения света – световой поток направляется одновременно в верхнюю полусферу (40%) и в нижнюю полусферу (60%).
- Оригинальное дизайнерское решение – малая толщина, прозрачность, создающая впечатление невесомости и незаметности осветительного прибора.
- Высокая равномерность яркости на светящейся поверхности способствует равномерному, бестеневому освещению рабочей поверхности.
- Оптическая часть панели – диффузный рассеиватель, состоящий из двух прозрачных пластин, сложенных вместе. На верхней стороне пластины нанесены лазерные бесцветные насечки,

позволяющие перераспределять световой поток.

- Источник света – расположенные с торцевых сторон светильника SMD-светодиоды, обеспечивающие равномерную засветку.
- Способ установки – подвесной.

В комплект поставки входят:

- Светильник с источником питания – 1 шт.
- Тросы длиной $2,5 \pm 0,1$ м – 2 шт.
- Дюбели 6x36 мм – 3 шт.
- Фиксаторы – 2 шт.
- Саморезы 4x40 мм – 3 шт.
- Монтажные элементы – 2 шт.
- Инструкция по монтажу. Паспорт – 1 шт.

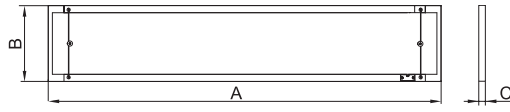
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	230
Частота сети, Гц	50
Светоотдача, лм/Вт, не менее	100
Коэффициент цветопередачи, Ra	≥ 80
Коэффициент пульсации, не более	0,05
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Диапазон рабочих температур, °С	$-25 \div +45$
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Степень защиты от влаги и пыли	IP20

ДСО 1001



Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Габариты (А×В×С), мм	Масса, кг
LDC00-1001-45-4000-K00	45	4000	4500	1222×236×18	4



Светильники ультратонкие встраиваемые направленного света ДВО – DOWNLIGHT

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.

Предназначены для освещения внутренних пространств в жилых, офисных и коммерческих помещениях. Встраиваемые светильники серии ДВО создают яркий направленный и равномерный свет. Благодаря компактным размерам и способу установки (потолочный, встраиваемый) они станут идеальным решением любых задач по освещению, в том числе и для помещений с ограниченным потолочным пространством.



Особенности

- Материал корпуса и рамки светильника – алюминий, обеспечивающий малый вес, прочность и защиту от коррозии.
 - Рассеиватель из матового ударопрочного поликарбоната способствует равномерному распределению светового потока.
 - Тонкий корпус светильника позволяет экономить потолочное пространство при встраиваемом способе установки.
 - Распределение светодиодов по всей поверхности корпуса светильника обеспечивает оптимальный световой поток и равномерную засветку.
 - Установка светильника не требует дополнительных инструментов, так как он фиксируется в потолке за счет пружинных возвратных креплений.
 - Пружинные возвратные крепления усилены пластиковыми насадками, что позволяет избежать их деформации и перекручивания.
 - Антикоррозийное покрытие металлических частей светильника.
 - Цвет – белый, серебро.
- В комплект поставки входят:**
- светодиодный светильник с драйвером;
 - инструкция по монтажу и паспорт.

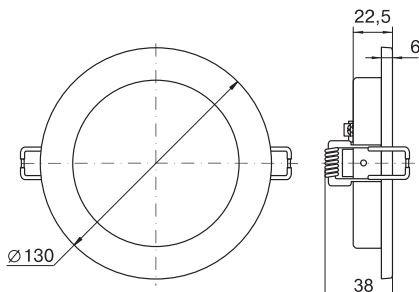
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	110–250
Номинальная частота сети, Гц	50
Диапазон рабочих температур, °С	–10 ÷ +45
Коэффициент мощности	не менее 0,8
Коэффициент пульсации	не более 0,05
Индекс цветопередачи	не менее 70
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Способ установки	встраиваемый потолочный
Тип источника света	SMD- светодиоды
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Тип кривой силы света	Д
Срок службы светодиодов, не менее, ч	30000

ДВО 1601, ДВО 1602



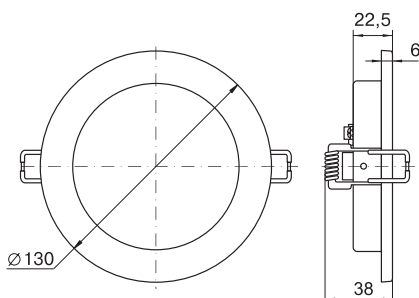
Тип	Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размеры, мм		Цвет
					D	B	
ДВО 1601	LDV00-1601-1-7-K01	7	3000	530	130	22,5	Белый
ДВО 1602	LDV00-1602-1-7-K01	7	4000	530	130	22,5	Белый



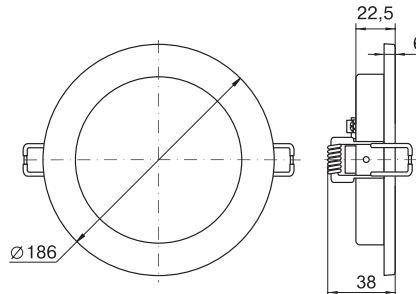
ДВО 1603, ДВО 1604



Тип	Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размеры, мм		Цвет
					D	B	
ДВО 1603	LDV00-1603-1-7-K23	7	3000	530	130	22,5	Серебро
ДВО 1604	LDV00-1604-1-7-K23	7	4000	530	130	22,5	Серебро

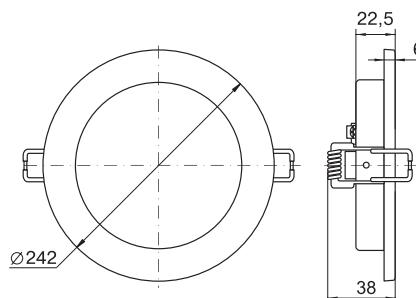


ДВО 1605, ДВО 1606



Тип	Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размеры, мм		Цвет
					D	B	
ДВО 1605	LDV00-1605-1-12-K01	12	4000	950	186	22,5	Белый
ДВО 1606	LDV00-1606-1-12-K23	12	4000	950	186	22,5	Серебро

ДВО 1607, ДВО 1608



Тип	Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размеры, мм		Цвет
					D	B	
ДВО 1607	LDV00-1607-1-18-K01	18	4000	1430	242	25,5	Белый
ДВО 1608	LDV00-1608-1-18-K23	18	4000	1430	242	25,5	Серебро



Светильники встраиваемые направленного света ЛВО серии DOWNLIGHT 8”

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.

Предназначены для внутреннего освещения общественных зданий. Применяются внутри помещений различного назначения с высотой потолка 3–6 м: магазинов, торговых центров, выставочных залов, административно-офисных зданий, автосалонов, лестниц, коридоров. Светильники обеспечивают направленный световой поток в нисходящем направлении. Используются в подвесных и подшивных потолках, включая потолки типа «армстронг» и «грильято», устанавливаются в запотолочное пространство от 120 мм.



Особенности

- Материал корпуса светильника – алюминий.
- Материал несущего элемента (кронштейна) и зажимов крепления – сталь с порошковой покраской.
- Несущий элемент выполнен с дополнительными ребрами жесткости, что сохраняет легкость конструкции, но делает ее более прочной.
- Установка светильника не требует дополнительных инструментов, светильник фиксируется в потолке за счет обратных распорок.
- Материал внешней рамки – алюминиевый сплав или сталь, покрытая порошковой краской.
- Тип источника света – лампа накаливания или энергосберегающая.
- Замена источников света производится через съемный рассеиватель, в открытом состоянии рассеиватель удерживается фиксатором без дополнительных инструментов.
- Рассеиватель – термостойкое стекло прозрачное или с матовым покрытием, алюминиевый растр, без рассеивателя (в соответствии с моделью).
- Наличие теплоизоляционных трубок для сетевых проводов.
- Антикоррозийное покрытие металлических частей светильника.
- Цвет – белый, хром, никель (в соответствии с моделью).

В комплект поставки входят:

- светильник,
- инструкция по монтажу и паспорт.

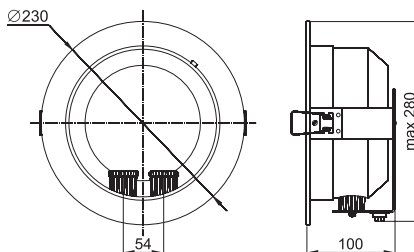
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	220–240
Частота сети, Гц	50
Максимальная мощность, Вт	2×26
Тип патрона	E27
Степень защиты от пыли и влаги	IP 20
Диапазон рабочих температур, °С	–20 ÷ +40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Сечение внутренних проводов, мм ²	0,75 ÷ 1,5
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	I

ЛВО 1501



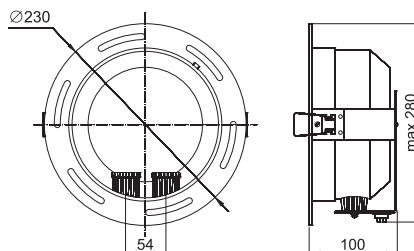
Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Масса, кг	Рассеиватель	Цвет	Способ установки
ЛВО 1501	LLV00-1501-2-26-K01 LLV00-1501-2-26-K23 LLV00-1501-2-26-K03	2×26	0,7	без стекла	белый хром никель	встраиваемый потолочный



ЛВО 1502



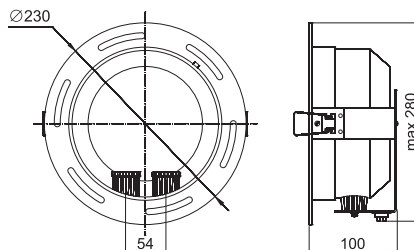
Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Масса, кг	Рассеиватель	Цвет	Способ установки
ЛВО 1502	LLV00-1502-2-26-K01 LLV00-1502-2-26-K23 LLV00-1502-2-26-K03	2×26	0,8	стекло, матированное в центре	белый хром никель	встраиваемый потолочный



ЛВО 1503



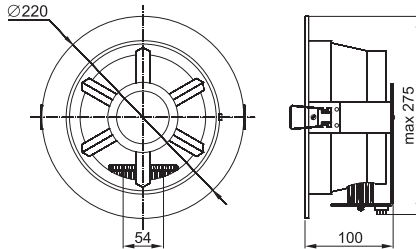
Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Масса, кг	Рассеиватель	Цвет	Способ установки
ЛВО 1503	LLV00-1503-2-26-K01 LLV00-1503-2-26-K23 LLV00-1503-2-26-K03	2×26	0,8	стекло, матированное по краю	белый хром никель	встраиваемый потолочный



ЛВО 1504



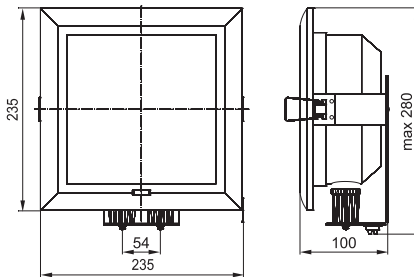
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Масса, кг	Рассеиватель	Цвет	Способ установки
LLV00-1504-2-26-K01	2×26	0,8	растр	белый	встраиваемый
LLV00-1504-2-26-K23				хром	потолочный
LLV00-1504-2-26-K03				никель	



ЛВО 1505



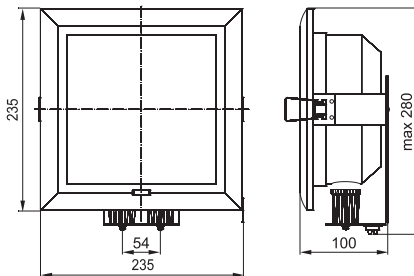
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Масса, кг	Рассеиватель	Цвет	Способ установки
LLV00-1505-2-26-K01	2×26	0,9	стекло, матированное полностью	белый	встраиваемый
LLV00-1505-2-26-K03				никель	потолочный



ЛВО 1506



Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Масса, кг	Рассеиватель	Цвет	Способ установки
LLV00-1506-2-26-K01	2×26	0,9	стекло, матированное в центре	белый	встраиваемый
LLV00-1506-2-26-K03				никель	потолочный



Промышленное освещение



Светильники индукционные серии ФСП

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.

Предназначены для общего освещения производственных помещений, спортивных залов, катков, складских помещений, торговых и выставочных павильонов. Конструкция светильника и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги по классу IP54. Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.



Особенности

- Рефлектор из анодированного алюминия с полированной отражающей поверхностью увеличивает эффективность светового потока светильника на 5–10% на рабочей поверхности.
- Отсутствие пусковых токов.
- Возможность мгновенного перезапуска.
- Неограниченное количество циклов включения/выключения.
- Отсутствие мерцаний. Рабочая частота 230 кГц (благоприятные условия для комфортной работы).
- Низкие гармонические искажения (THD<5%).
- Низкая температура нагрева лампы: +60 ÷ +85 °С.
- Высокая стабильность светотехнических характеристик: снижение светового потока после 2000 часов горения индукционной лампы менее 4%.
- Гарантированный срок службы лампы более 60000 ч, срок службы самого светильника не менее 15 лет (лампа сменная).
- Гарантия 5 лет.

В комплект поставки входят:

- светильник,
- инструкция по монтажу и паспорт.

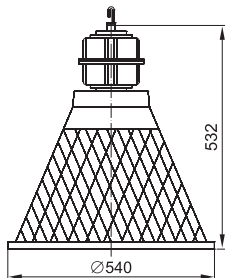
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочих напряжений, В	110 ÷ 270
Рабочая частота, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	1
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты от пыли и влаги	IP54
Цветовая температура, К	5000
Тип источника света	индукционная лампа
Световой поток лампы, лм	17000, 24000
Индекс цветопередачи, Ra	≥80
КПД светильника, %	98
Коэффициент мощности	0,98
Тип монтажа	На подвес, с помощью крюка
Диапазон рабочих температур*, °С	–40 ÷ +40

ФСП4001И



Артикул	Потребляемая мощность лампы, Вт	Тип балласта	Максимальное расстояние до освещаемого объекта, м	Масса, кг	Способ установки
LMSPO-4001I-1-200-K03	200	электронный	12	8	подвесной

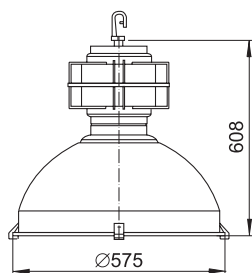


ФСП4002И

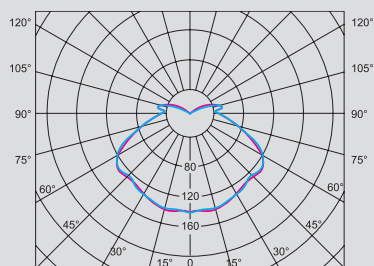


НОВИНКА

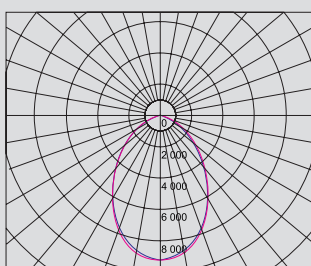
Артикул	Потребляемая мощность лампы, Вт	Тип балласта	Максимальное расстояние до освещаемого объекта, м	Масса, кг	Способ установки
LMSPO-4002I-1-300-K03	300	электронный	18	9	подвесной



Кривые распределения сил света ФСП4001И

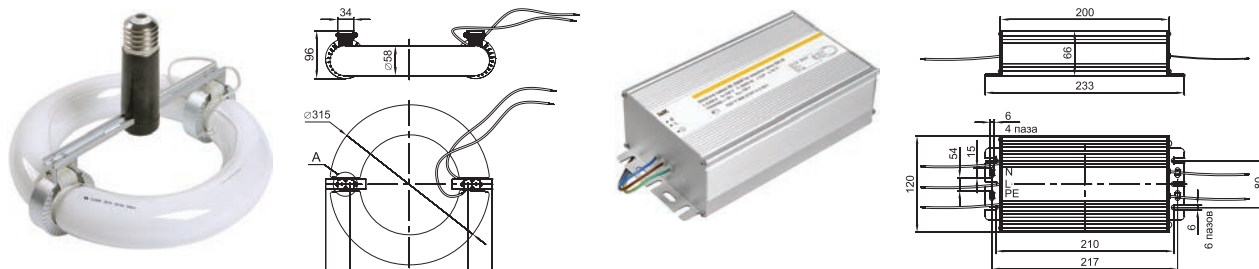


Кривые распределения сил света ФСП4002И



Комплект для переоборудования КФСР4001И*

Предназначен для переоборудования светильников серии ГСП, ЖСП, РСП, ФСП, НСП на индукционный светильник.
Рекомендованная максимальная высота подвеса (зависит от типа используемого отражателя) 7 м.



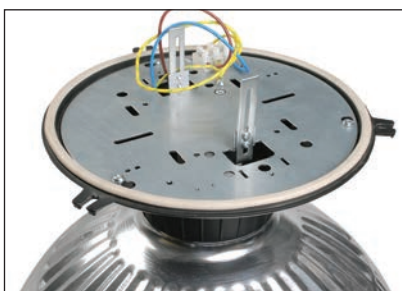
Артикул	Состав комплекта	Масса, кг
LMSP1-4001IK-1-200-E40	Индукционная лампа, мощность 200 Вт; ЭПРА на индукционную лампу мощностью 200 Вт; переходник с цоколем E40; инструкция по переоборудованию, паспорт	4,5

* Комплект КФСР4001И поставляется отдельной позицией

Инструкция по переоборудованию светильников типов ГСП, ЖСП, РСП на индукционный светильник комплектом КФСР4001И



Светильник промышленный типов ГСП, ЖСП, РСП



Шаг 1. Демонтаж балласта светильника



Шаг 2. Демонтаж лампы светильника



Шаг 3. Подключение ЭПРА для индукционной лампы



Комплект для сборки индукционной лампы



Шаг 4. Монтаж рейки индукционной лампы



Шаг 5. Установка переходника под цоколь E40



Шаг 6. Монтаж индукционной лампы. Светильник в сборе

Светильники светодиодные серии ДСП

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.

Светильники предназначены для освещения общественных, технических и промышленных помещений с тяжелыми условиями эксплуатации, к которым относятся автостоянки, цеха, подземные переходы, станции метро, тоннели, мастерские, склады и т.д.

Высокая степень защиты от пыли и влаги IP65 позволяет использовать светильники ДСП для внутреннего освещения в помещениях с высоким уровнем содержания влаги и пыли: в подвалах, прачечных, гаражах, автостоянках, мастерских, подсобных помещениях и т.д.

Для наружного освещения на открытых строительных и производственных площадках.



Особенности

- Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия или поликарбоната.
- Материал рассеивателя – ударопрочный поликарбонат.
- Модель 1302Д с инфракрасным датчиком движения.
- Отсутствие пульсаций светового потока позволяет снизить зрительную утомляемость и обеспечить комфортное освещение.
- Базовая комплектация светильников серии ДСП снабжена 2 видами скоб: для потолочного крепления и крепления с помощью тросов (тросы IEK® в комплект не входят).
- Цвет серый и серебряный.

В комплект поставки входят:

- светильник светодиодный – 1 шт.;
- скоба монтажная – 2 шт.;
- подвес скобы монтажной – 2 шт.;
- винт самонарезающий – 4 шт.;
- дюбель пластмассовый – 4 шт.;
- сальник резьбовой – 1 шт.;
- упаковочная коробка – 1 шт.;
- инструкция по монтажу и паспорт – 1 экз.;
- винт для скобы – 2 шт. (для ДСП 1401 и 1403).

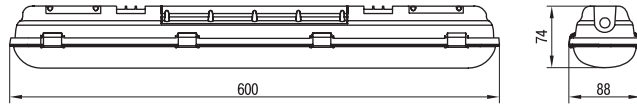
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	110–230 В
Рабочая частота, Гц	50
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	-20 ÷ +45
Коэффициент мощности не менее	0,8
Коэффициент пульсации не более	0,05
Индекс цветопередачи не менее	70
Степень защиты	IP65 (ДСП 1302Д – IP54)
Цветовая температура	4500 К
Источник света	модули с SMD-светодиодами
Срок службы светодиодов, не менее, ч	30000

ДСП 1301



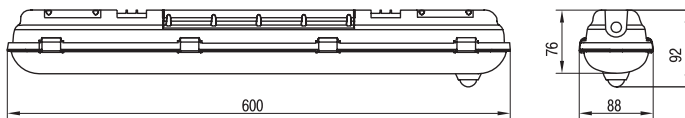
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Световой поток, лм	Материал корпуса
LDSP0-1301-20-K03	20	1800	поликарбонат



ДСП 1302Д



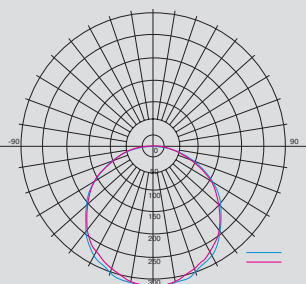
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Световой поток, лм	Материал корпуса
LDSP1-1302D-20-K03	20	1800	поликарбонат



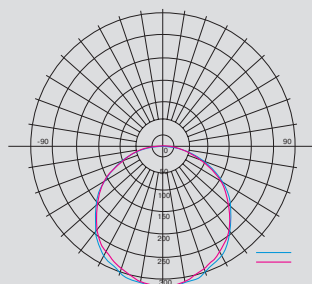
Технические параметры датчика движения (ДСП 1302Д)

Параметр	Значения
Тип датчика	инфракрасный
Задержка времени отключения, с	30
Радиус действия, м	1–5
Минимальный уровень освещённости, лк	6
Угол обзора, градусов	100
Встроенные регуляторы	отсутствуют

ДСП 1301



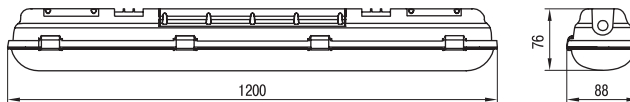
ДСП 1302Д



ДСП 1303



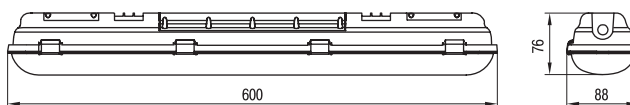
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Световой поток, лм	Материал корпуса
LDSP0-1303-40-K03	40	3600	поликарбонат



ДСП 1401



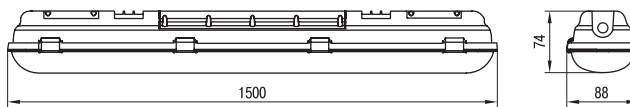
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Световой поток, лм	Материал корпуса
LDSP2-1401-40-K23	40	3600	алюминий



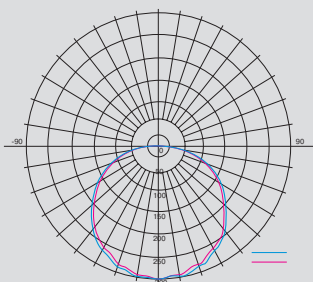
ДСП 1403



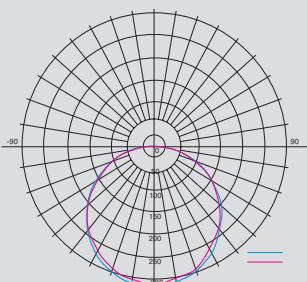
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Световой поток, лм	Материал корпуса
LDSP2-1403-72-K23	70	6500	алюминий



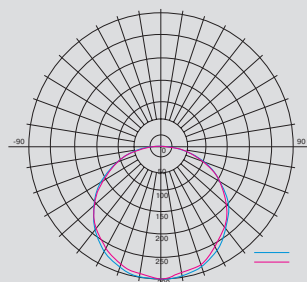
ДСП 1303



ДСП 1401



ДСП 1403



Светильники светодиодные серии ДСП для высоких пролетов

НОВИНКА

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.

Предназначены для освещения производственных линий, общественных, технических помещений, в том числе с высокими потолками (4–12 м), к которым относятся автостоянки, АЗС, цеха, подземные переходы, станции метро, тоннели, мастерские, склады, супер- и гипермаркеты, торговые центры и т.д.

Высокая степень защиты от влаги, пыли и грязи IP65 позволяет использовать светильники ДСП в качестве наружного освещения на открытых строительных и производственных площадках.



Особенности

- Корпус из литого алюминия имеет специальные ребра для эффективного теплоотвода.
- Рассеиватель – поликарбонат (фактура – микропризма).
- Пульсация светового потока менее 1% и равномерное светораспределение обеспечивают максимально комфортное освещение.
- Источник света – модули с SMD светодиодами и SMD светодиодами со вторичной оптикой.
- Тип кривой силы света (КСС) – Д (косинусная) для общего освещения цеха и Ш (широкая) для освещения вытянутых коридоров, проходов общественных и промышленных зданий, между стеллажами в производственном помещении.

В комплект поставки входят:

- светильник ДСП – 1 шт.;
- крепление светильника – 2 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

Технические характеристики:

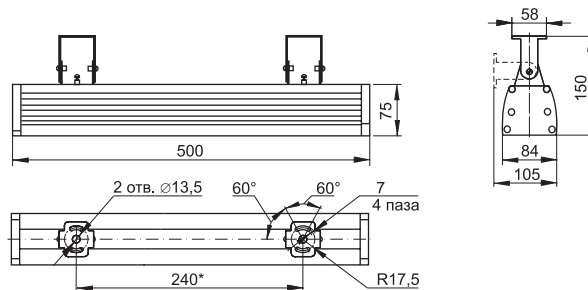
Номинальное напряжение, В	230 В
Рабочая частота, Гц	50
Диапазон рабочих напряжений, В	176–264
Цветовая температура, К	6500
Коэффициент пульсации, не более	0,01
Коэффициент мощности, не менее	0,98
Коэффициент цветопередачи, Ra	≥75
Степень защиты от влаги и пыли	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон рабочих температур, °С	–40 ÷ +45

* Указан оптимальный диапазон, гарантирующий заявленные параметры и ресурс светильника. При температурных отклонениях (–60 до +60 °С) работоспособность сохраняется, но возможно незначительное снижение рабочего ресурса светильника.

ДСП 1501, ДСП 1502



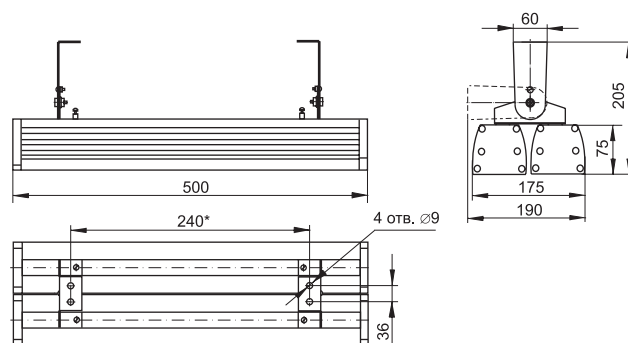
Артикул	Максимальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Масса
LDSP1-1501-60-K23	60	5400	Д	3,1
LDSP2-1502-60-K23	60	5400	Ш	3,1



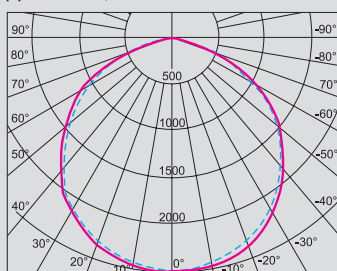
ДСП 1601



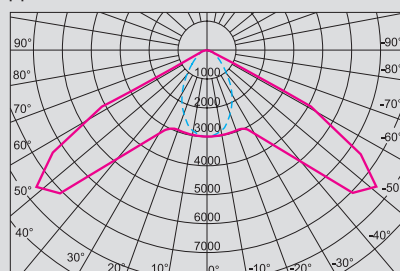
Артикул	Максимальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Масса
LDSP1-1601-120-K23	120	10800	Д	6,5



ДСП 1501, 1601



ДСП 1502

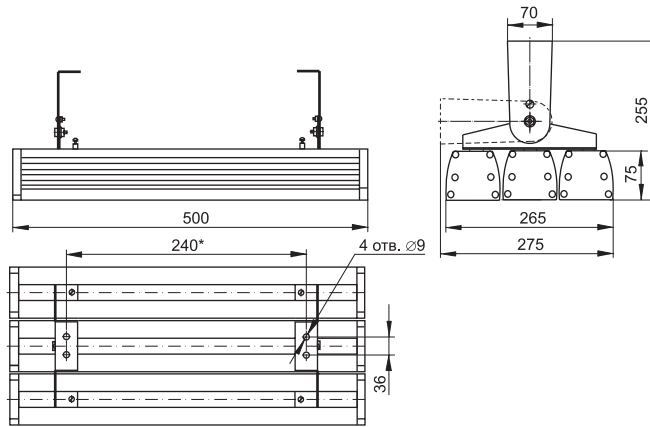


* Размер регулируется

ДСП 1701



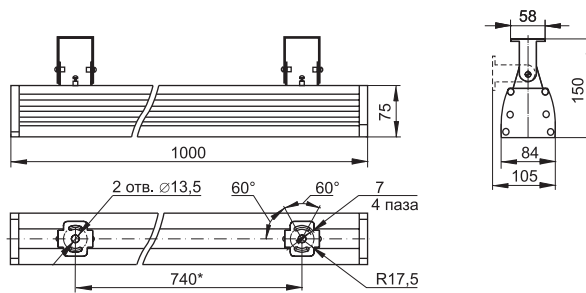
Артикул	Максимальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Масса
LDSP1-1701-180-K23	180	16200	Д	10,1



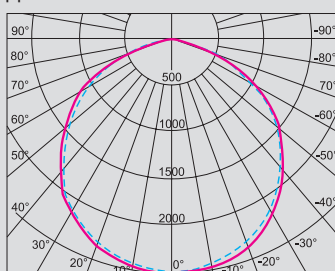
ДСП 1602



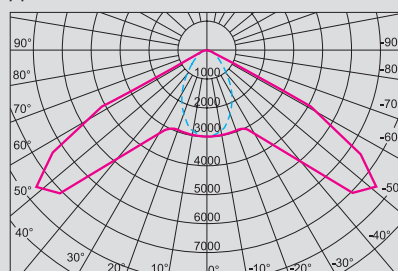
Артикул	Максимальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Масса
LDSP2-1602-120-K23	120	10800	Ш	6,3



ДСП 1701



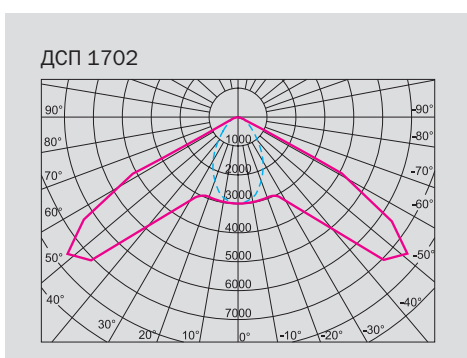
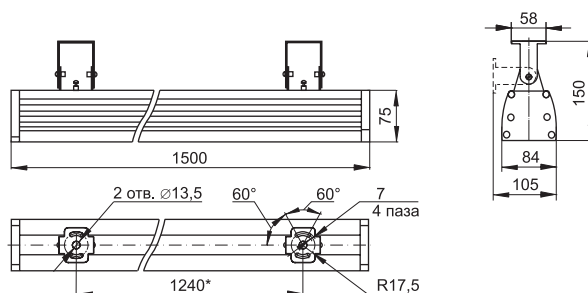
ДСП 1602



* Размер регулируется

ДСП 1702

Артикул	Максимальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Масса
LDSP2-1702-180-K23	180	16200	Ш	9,7



* Размер регулируется

Светильники серии ЛСП

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.

Светильники предназначены для общего освещения общественных, производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (прачечных, теплиц, цехов предприятий, гаражей, подвалов и т.п.).

Для наружного освещения на открытых строительных и производственных площадках.



Особенности

- Корпус светильника выполнен из АБС-пластика.
- Тип источника света – линейные люминесцентные лампы.
- Оснащены ЭПРА или ПРА со стартером в зависимости от модификации.
- Модели, оснащенные ПРА, комплектуются компенсирующим конденсатором.
- Способы установки: накладной на стену, потолок, подвесной.

В комплект поставки входят:

- светильник;
- рассеиватель;
- защелки для крепления рассеивателя;
- рым-болты (3901, 3902), металлическая пластина (3901А, 3902А), саморезы;
- панели с ПРА или ЭПРА в зависимости от модификации;
- хомут пластиковый для подвеса панелей;
- термостойкие трубки для проводов;
- дополнительный резиновый сальник;
- упаковочный полиэтиленовый пакет, коробка, инструкция по монтажу, паспорт.

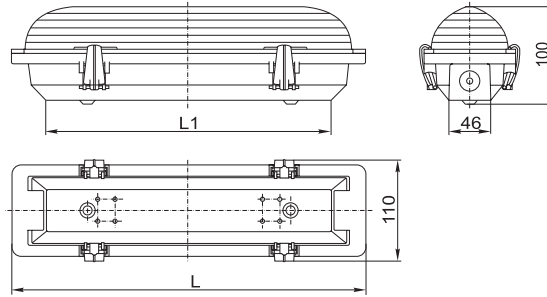
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	230~
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75 ÷ 1,5
Диапазон рабочих температур, °С	-25 ÷ +50

ЛСП 3901, ЛСП 3902



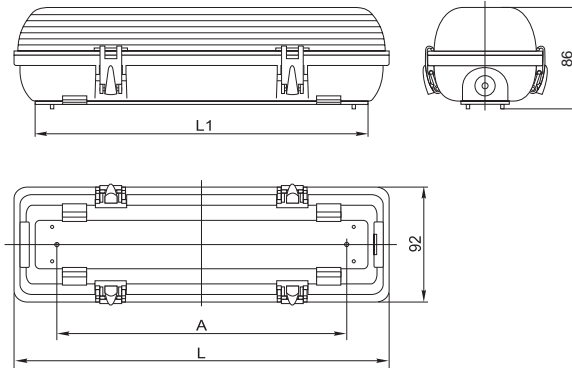
Тип	Артикул	Кол-во ламп × мощность	КПД светильника, %	Длина (L), мм	Длина (L1), мм	Масса, кг
ЛСП 3901	LLSP2-3901-1-18-K03	1×18	73	675	625	1,4
ЛСП 3902	LLSP2-3902-1-36-K03	1×36	75	1275	1225	2,15



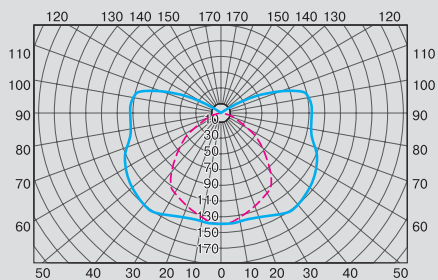
ЛСП 3907, ЛСП 3908



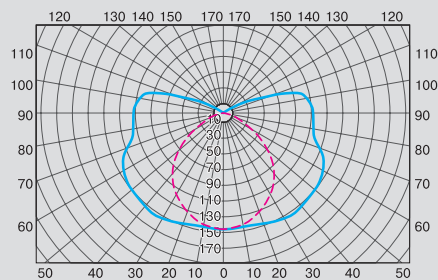
Тип	Артикул	Кол-во ламп × мощность	КПД светильника, %	Длина (L), мм	Длина (L1), мм	Длина (A), мм	Масса, кг
ЛСП 3907	LLSP3-3907-1-18-K03	1×18	76	647	615	524	0,95
ЛСП 3908	LLSP3-3908-1-36-K03	1×36	78	1260	1207	998	1,6



ЛСП 1×18



ЛСП 1×36

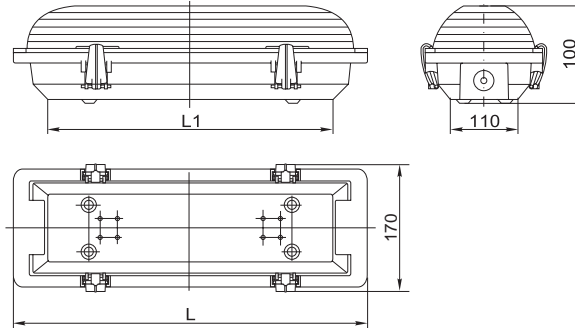


Кривая светораспределения – П
Тип кривой силы света – Д

ЛСП 3901А, ЛСП 3902А



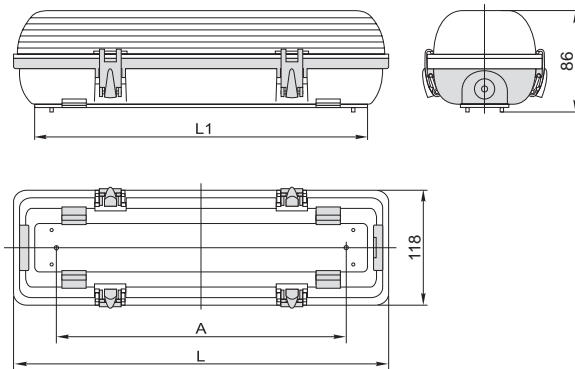
Тип	Артикул	Кол-во ламп × мощность	КПД светильника, %	Длина (L), мм	Длина (L1), мм	Масса, кг
ЛСП 3901А	LLSP2-3901А-2-18-K03	2×18	65	675	625	2,25
ЛСП 3902А	LLSP2-3902А-2-36-K03	2×36	67	1275	1225	3,5



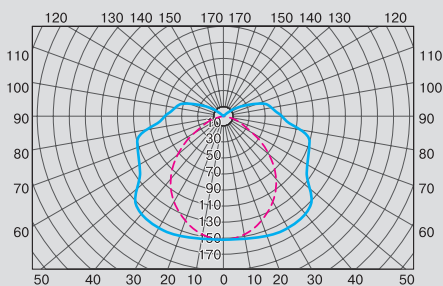
ЛСП 3907А, ЛСП 3908А



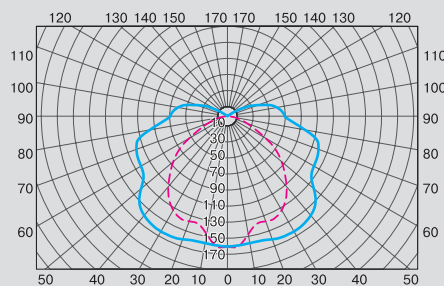
Тип	Артикул	Кол-во ламп × мощность	КПД светильника, %	Длина (L), мм	Длина (L1), мм	Длина (А), мм	Масса, кг
ЛСП 3907А	LLSP3-3907А-2-18-K03	2×18	76	647	615	524	1,9
ЛСП 3908А	LLSP3-3908А-2-36-K03	2×36	78	1260	1207	998	2,85



ЛСП 2×18



ЛСП 2×36



Кривая светораспределения – П
Тип кривой силы света – Д

Уличное и архитектурное освещение



Прожекторы светодиодные серии СДО

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-5.

Прожекторы светодиодные мощностью от 10 до 200 Вт предназначены для декоративной и фасадной подсветки зданий, рекламы, памятников, колонн, деревьев, открытых пространств и объектов, спортивных сооружений, промышленных зон, в том числе для освещения больших пространств. Подходят как для внутреннего, так и наружного применения. Светодиодные прожекторы являются энергоэффективной заменой галогенных прожекторов: при малых мощностях потребления обладают высокой светоотдачей. Полностью повторяют формы и размеры стандартных галогенных прожекторов.



Особенности

- Источник света – светодиодный чип (COB) дает равномерный рассеянный свет – угол раскрытия 120°, дискретные светодиоды дают направленный свет – угол раскрытия 60°, SMD-светодиоды – угол раскрытия 100°.
- Корпус прожектора – алюминиевый сплав, цвет серый, с внешней стороны на задней стенке корпуса наличие радиаторных ребер для отвода тепла.
- Рассеиватель – закаленное термостойкое стекло, прозрачное или рифленое.
- Отражатель – анодированный алюминий.
- Для эффективного отвода тепла блок питания размещен за корпусом прожектора или под ним.
- Внутренний монтаж проводников – электротехническая медь.
- Прокладки и сальники выполнены из силикона.
- Антикоррозийное покрытие металлических частей прожектора.

Способы установки

- Стационарное крепление: стальная скоба с антикоррозийным покрытием и изменяемым углом фиксации прожектора; прожектор крепится к монтажной поверхности опорной скобой с помощью двух крепежных элементов (крепежные элементы в комплект поставки не входят).
- Независимая установка: стальная скоба-подставка с антикоррозийным покрытием и ручкой для перемещения прожектора, установка производится без инструментов.

Комплект поставки:

- прожектор в сборе, источник света – встроенный;
- паспорт, инструкция по монтажу.

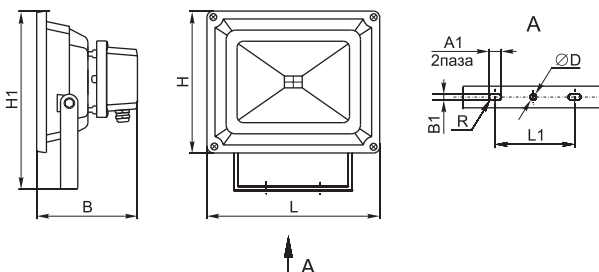
Технические характеристики:

Номинальное напряжение АС, В	230
Частота сети, Гц	50
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1
Условия эксплуатации по механическим воздействиям	M1
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Цветовая температура, К	6500
Кoeffициент мощности, не менее	0,9
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ÷ +50 (-20 ÷ +40 для прожекторов с датчиком движения)
Тип климатического исполнения	У1 (У4 – для прожекторов с датчиком движения)

СД001-10, СД001-20, СД001-30, СД001-50



Тип прожектора	Артикул	Максимальная мощность, Вт	Количество светодиодов, шт.	Световой поток, лм	Угол раскрытия луча, град.	Степень защиты	Масса, кг
СД001-10	LPD0101-10-K03	10	1 (чип COB)	800	120	IP65	0,57
СД001-20	LPD0101-20-K03	20	1 (чип COB)	1600	120	IP65	1,22
СД001-30	LPD0101-30-K03	30	1 (чип COB)	2400	120	IP65	2,3
СД001-50	LPD0101-50-K03	50	1 (чип COB)	4000	120	IP65	3,17



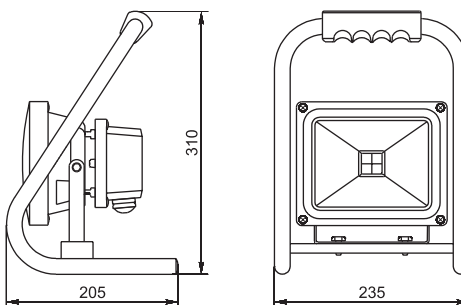
Тип прожектора	H	H1	L	B	D	A1	B1	R	L1
СД001-10	85	95	115	82	6,2	6,2	4	3,1	72
СД001-20	140	156	180	107	8,2	19,7	8,2	4,1	88
СД001-30	187	205	226	130	13,2	24	10,4	5,2	100
СД001-50	237	230	287	143	13,2	24	10,4	5,2	100



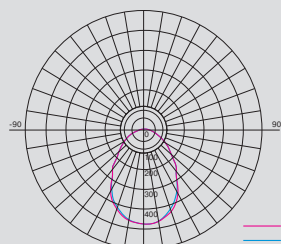
СД001-20П



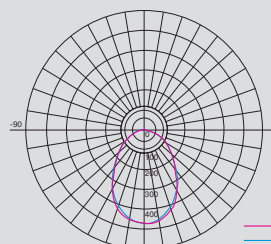
Тип прожектора	Артикул	Макс. мощность, Вт	Количество светодиодов, шт.	Световой поток, лм	Угол раскрытия луча, град.	Степень защиты	Масса, кг
СД001-20П	LPD0103-20-K03	20	1 (чип COB)	1600	120	IP65	3,2



СД001-10, СД001-20, СД001-30, СД001-50



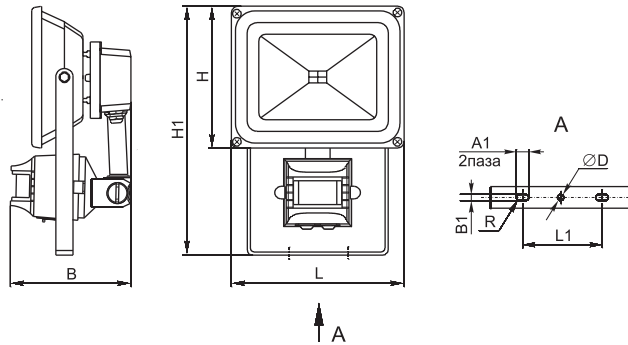
СД001-20П



СД001-10Д,
СД001-20Д,
СД001-30Д



Тип	Артикул	Максимальная мощность, Вт	Количество светодиодов, шт.	Световой поток, лм	Угол раскрытия луча, град.	Степень защиты	Масса, кг
СД001-10Д	LPD0102-10-K03	10	1 (чип COB)	800	120	IP44	0,8
СД001-20Д	LPD0102-20-K03	20	1 (чип COB)	1600	120	IP44	1,3
СД001-30Д	LPD0102-30-K03	30	1 (чип COB)	2400	120	IP44	2,45



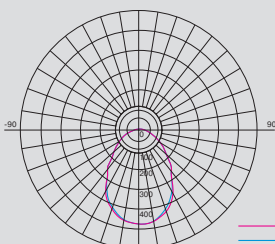
Тип прожектора	H	H1	L	B	D	A1	B1	R	L1
СД001-10Д	85	172	115	98	6,2	6,2	4	3,1	72
СД001-20Д	140	209	180	108	8,2	19,7	8,2	4,1	88
СД001-30Д	187	246	226	131	13,2	24	10,4	5,2	100

Характеристики инфракрасных датчиков движения

Параметры	СД001-10Д, СД001-20Д, СД001-30Д		
Угол обзора горизонтальной плоскости, градусов	180		
Максимальная дальность обнаружения объектов, м	12		
Регуляторы настройки параметров датчика	выдержки времени включения «TIME»	min, с	10±3
		max, мин	7±2
	порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности «LUX», лк		от 3 до дневного света
	порога чувствительности к инфракрасному излучению объекта «SENS»		+
Потребляемая мощность датчика во включенном состоянии, не более, Вт	0,5		



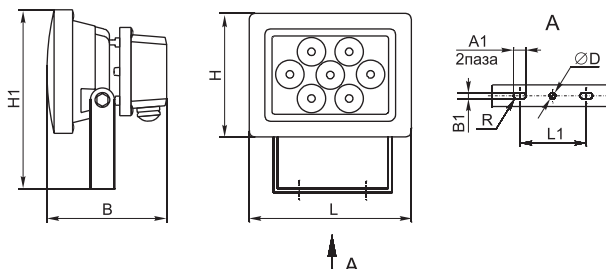
СД001-10Д, СД001-20Д, СД001-30Д



СД002-10, СД002-20



Тип прожектора	Артикул	Макс. мощность, Вт	Количество светодиодов, шт.	Световой поток, лм	Угол раскрытия луча, град.	Степень защиты	Масса, кг
СД002-10	LPD0201-10-K03	10	7 (дискретные светодиоды)	800	60	IP65	0,69
СД002-20	LPD0201-20-K03	20	20 (дискретные светодиоды)	1600	60	IP65	1,37



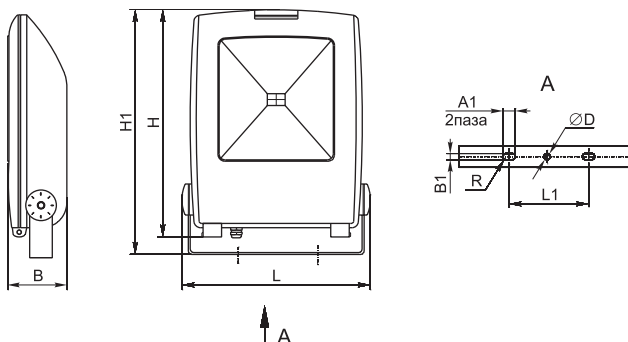
Тип прожектора	H	H1	L	B	D	A1	B1	R	L1
СД002-10	87	95	114	85	7,8	6,5	5	2,1	60
СД002-20	140	154	180	110	12,2	25,7	10,8	5,4	90



СД003-30, СД003-50



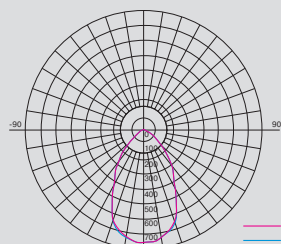
Тип прожектора	Артикул	Макс. мощность, Вт	Количество светодиодов, шт.	Световой поток, лм	Угол раскрытия луча, град.	Степень защиты	Масса, кг
СД003-30	LPD0301-30-K03	30	1 (чип COB)	2400	120	IP65	2,66
СД003-50	LPD0301-50-K03	50	1 (чип COB)	4000	120	IP65	4,57



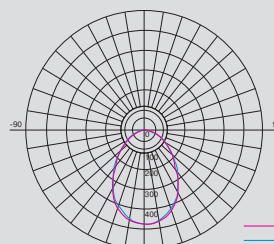
Тип прожектора	H	H1	L	B	D	A1	B1	R	L1
СД003-30	295	315	245	80	13,4	34	10,2	5,2	82
СД003-50	365	405	324	106	13,4	34	10,2	5,2	100



СД002-10, СД002-20



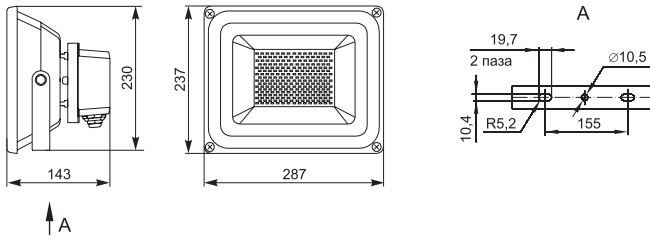
СД003-30, СД003-50



СД004-100



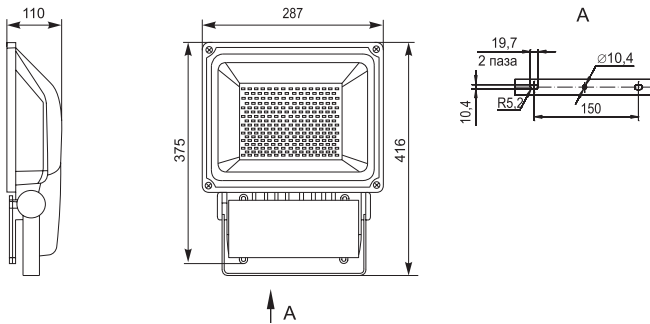
Тип	Артикул	Максимальная мощность, Вт	Количество светодиодов, шт.	Световой поток, лм	Угол раскрытия луча, град.	Степень защиты	Масса, кг
СД004-100	LPD0401-100-K03	100	196 (SMD)	8500	100	IP65	3.1



СД004-150



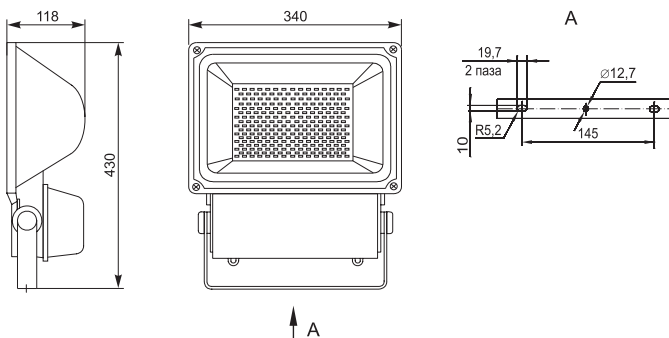
Тип	Артикул	Максимальная мощность, Вт	Количество светодиодов, шт.	Световой поток, лм	Угол раскрытия луча, град.	Степень защиты	Масса, кг
СД004-150	LPD0401-150-K03	150	318 (SMD)	12750	100	IP65	5.5



СД004-200



Тип	Артикул	Максимальная мощность, Вт	Количество светодиодов, шт.	Световой поток, лм	Угол раскрытия луча, град.	Степень защиты	Масса, кг
СД004-200	LPD0401-200-K03	200	420 (SMD)	16500	100	IP65	6.8



Прожекторы металлогалогенные серии ГО

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-5.

Прожекторы металлогалогенные мощностью 70, 150, 250, 400 Вт предназначены для наружного освещения пространства (площадей, автостоянок, строительных площадок и т.п.), подсветки объектов (витрин, экспозиций, рекламных стендов и щитов, фасадов зданий и т.п.), а также для внутреннего освещения больших помещений (залов, спортивных помещений и т.п.) в условиях конвекции воздуха.

Конструкция прожектора и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и полную защиту от проникновения пыли и влаги по классу IP65.



Особенности

- Корпус прожектора выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава.
- Керамический ламподержатель.
- Светоотражатель – алюминиевая фольга с рельефным тиснением.
- Конструкция патронов обеспечивает легкую установку и извлечение ламп.
- Термостойкое закаленное стекло.
- Стальная скоба для установки прожектора.
- Уплотнитель из кремнийорганической резины обеспечивает высокую степень защиты от пыли и влаги.
- Контактная группа выполнена из электротехнической меди.
- Резиновые стопорные кольца для предотвращения выпадения винтов крепления.
- Все металлические детали прожектора имеют антикоррозийное покрытие.
- Цвет – серый.

Способ установки

- Прожекторы крепятся к монтажной поверхности с помощью двух крепежных элементов с пружинными шайбами (крепежные элементы в комплект поставки не входят). Оптимальной является установка прожектора на бетонные, кирпичные и гранитные поверхности.
- Прожекторы нельзя устанавливать на воспламеняемые и легковоспламеняемые поверхности, например, из древесного шпона толщиной менее 2 мм.

Комплект поставки:

- прожектор;
- упаковочная коробка;
- паспорт, инструкция по монтажу.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	230~
Класс защиты	I
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1
Тип источника света	металлогалогенная лампа
Цоколь	Rx7s; E40
Светораспределение	симметричное; асимметричное
Диапазон рабочих температур, °С	-45 ÷ +40
Тип климатического исполнения	У1
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,7 ÷ 51,5

Размеры металлогалогенных ламп для установки в прожекторы*

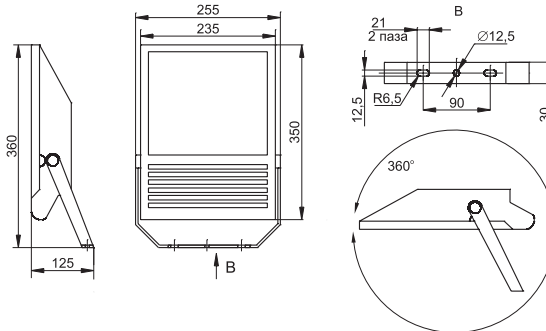
Мощность прожектора, Вт	Габаритные размеры ламп, мм	
	Длина	Диаметр
70, 150	120	20
250, 400	286	46

* Металлогалогенные лампы не входят в комплектацию.

Г001-70-02,
Г001-150-02



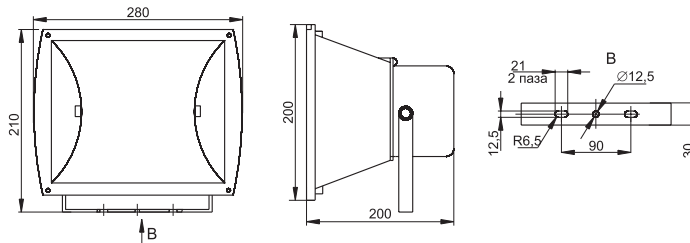
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Цоколь	Тип светораспределения	Масса, кг
LRH001-70-02-K03	70	Rx7s	асимметричный	3
LRH001-150-02-K03	150	Rx7s	асимметричный	3



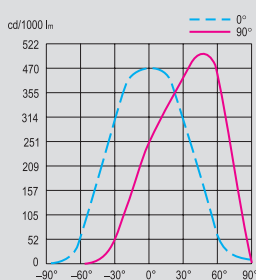
Г002-70-02,
Г002-70-01,
Г002-150-02,
Г002-150-01



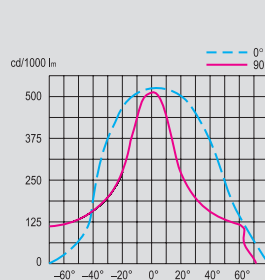
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Цоколь	Тип светораспределения	Масса, кг
LRH002-70-02-K03	70	Rx7s	асимметричный	3,5
LRH002-70-01-K03	70	Rx7s	симметричный	3,5
LRH002-150-02-K03	150	Rx7s	асимметричный	3,5
LRH002-150-01-K03	150	Rx7s	симметричный	3,5



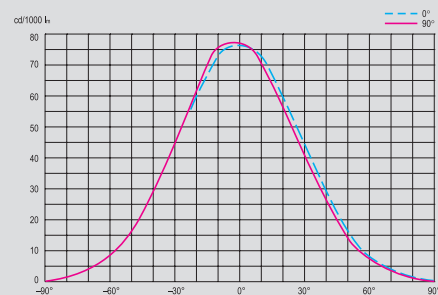
Г001-70-02, Г001-150-02



Г002-70-01, Г002-150-01



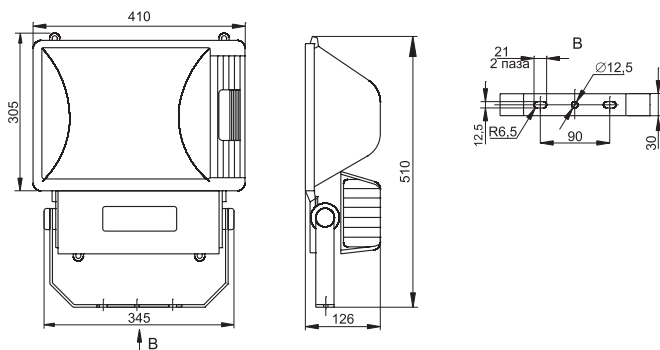
Г002-70-02, Г002-150-02



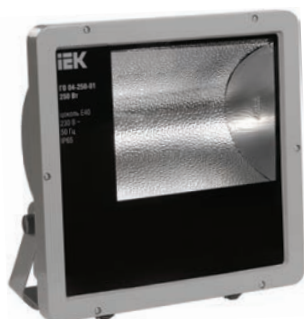
Г003-250-02,
Г003-400-02,
Г003-250-01,
Г003-400-01



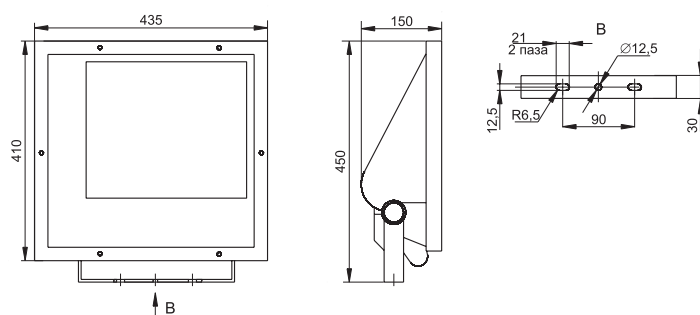
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Цоколь	Тип светораспределения	Масса, кг
LRH003-250-02-K03	250	E40	асимметричный	7
LRH003-250-01-K03	250	E40	симметричный	7
LRH003-400-02-K03	400	E40	асимметричный	8
LRH003-400-01-K03	400	E40	симметричный	8



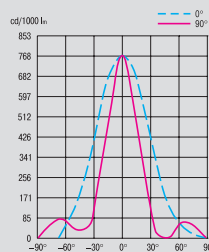
Г004-250-02,
Г004-400-02,
Г004-250-01,
Г004-400-01



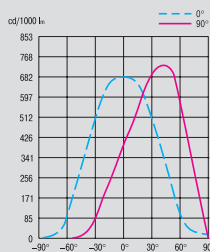
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Цоколь	Тип светораспределения	Масса, кг
LRH004-250-02-K03	250	E40	асимметричный	8
LRH004-250-01-K03	250	E40	симметричный	8
LRH004-400-02-K03	400	E40	асимметричный	9
LRH004-400-01-K03	400	E40	симметричный	9



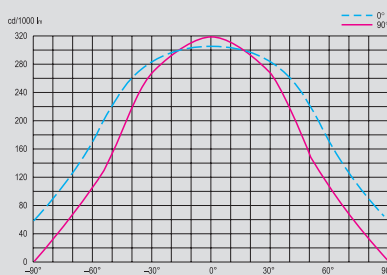
Г003-250-01,
Г003-400-01



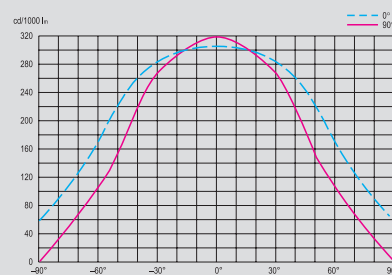
Г003-250-02,
Г003-400-02



Г004-250-01, Г004-400-01



Г004-250-01, Г004-400-01



Прожекторы галогенные стационарной установки серии ИО с симметричным светораспределением

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-5.

Прожекторы ИО150, ИО500, ИО1000, ИО1500 предназначены для наружного освещения пространства в целом (площадей, автостоянок, строительных площадок и т.п.) или подсветки объектов (витрин, экспозиций, рекламных стендов и щитов, фасадов зданий и т.п.). Прожекторы ИО150, ИО500 также могут применяться для внутреннего освещения больших помещений (залов, спортивных помещений, автостоянок и т.п.) в условиях конвекции воздуха. Конструкция прожектора и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги по классу IP54.



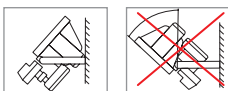
Особенности

- Корпус прожектора выполнен из алюминиевого сплава.
- Керамический ламподдержатель.
- Светоотражатель – алюминиевая фольга с рельефным теснением.
- Стекло термостойкое, закаленное.
- Контактная группа из электротехнической меди.
- Антикоррозийное покрытие метизов и других металлических деталей.
- Резиновые стопорные кольца.
- Тип источника света – галогенная лампа с цоколем R7S или компактная люминесцентная (энергосберегающая) с цоколем R7S.
- Цвет: черный, белый.

Способ установки

Прожекторы крепятся к монтажной поверхности стальной опорной скобой, которая обеспечивает простой монтаж и степень свободы при направлении корпуса изделия.

Прожекторы нельзя устанавливать светоотражателем вниз для избежания перегрева ламподдержателей и корпуса прожектора.



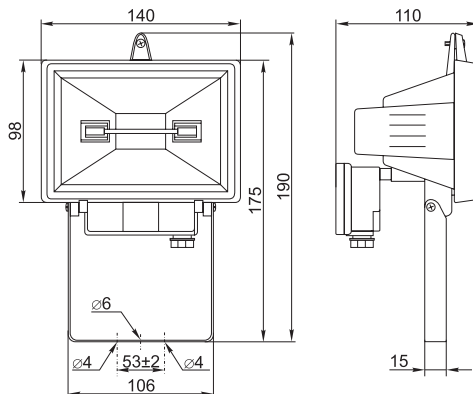
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Группа условий эксплуатации по механическим воздействиям	M1
Диапазон рабочих температур, °С	-45 ÷ +50
Тип климатического исполнения	У1
Сечение подключаемых ИО 150, 500 проводников, мм ²	0,7 ÷ 51,5
ИО 1000, 1500	1,0 ÷ 2,5

ИО 150



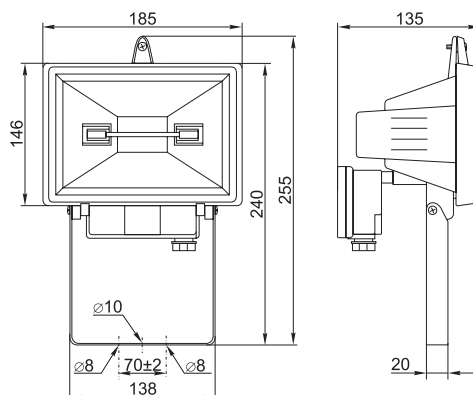
Артикул	Максимальная мощность лампы, (цоколь R7s), Вт	КПД прожектора, %	Номинальный световой поток лампы, лм	Масса, кг
LPI01-1-0150-K01 LPI01-1-0150-K02	150	59	1650	0,45



ИО 500



Артикул	Максимальная мощность лампы, (цоколь R7s), Вт	КПД прожектора, %	Номинальный световой поток лампы, лм	Масса, кг
LPI01-1-0500-K01 LPI01-1-0500-K02	500	65	8500	0,85

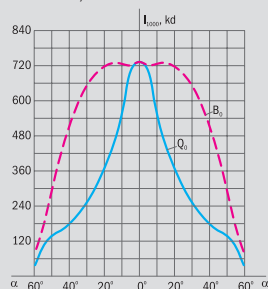


В комплект поставки входят:

- прожектор;
- лампа галогенная;
- упаковочная коробка;
- руководство по эксплуатации, паспорт.

Кривые распределения силы света:

ИО 150, ИО 500

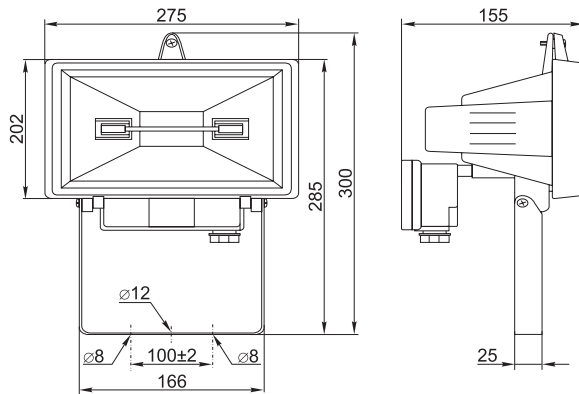


Наименование лампы	Расстояние между контактами, L, мм	Наименование прожектора
ЛГ 150	78	ИО 150
ЛГ 300	118	ИО 500
ЛГ 500	118	ИО 500

ИО 1000



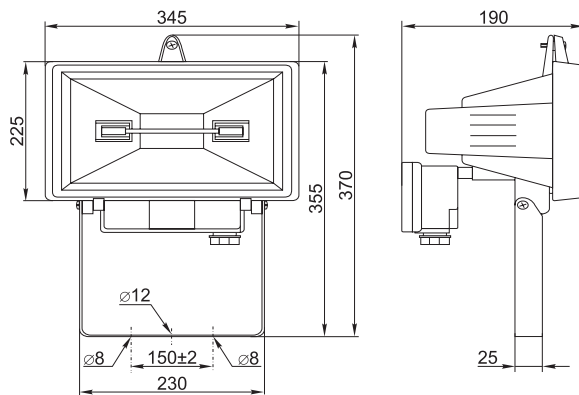
Артикул	Максимальная мощность лампы, (цоколь R7s), Вт	КПД прожектора, %	Номинальный световой поток лампы, лм	Масса, кг
LPI01-1-1000-K01	1000	66	18500	1,65
LPI01-1-1000-K02				



ИО 1500



Артикул	Максимальная мощность лампы, (цоколь R7s), Вт	КПД прожектора, %	Номинальный световой поток лампы, лм	Масса, кг
LPI01-1-1500-K01	1500	68	25000	1,8
LPI01-1-1500-K02				



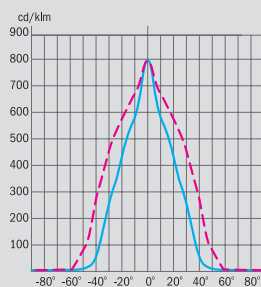
В комплект поставки входят:

- прожектор;
- лампа галогенная;
- упаковочная коробка;
- руководство по эксплуатации, паспорт.

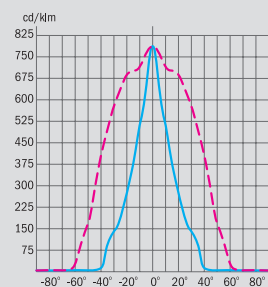
Наименование лампы	Расстояние между контактами, L, мм	Наименование прожектора
ЛГ 1000	189	ИО 1000
ЛГ 1500	254	ИО 1500

Кривые распределения силы света:

ИО 1000



ИО 1500



Прожекторы галогенные с датчиком движения серии ИО с симметричным светораспределением

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-5.

Прожекторы ИО 150Д и ИО 500Д предназначены для наружного освещения пространства в целом или подсветки объектов (зданий, сооружений и т.п.) в темное время суток.

Для внутреннего освещения больших помещений (залов, спортивных помещений, автостоянок и т.п.) в условиях конвекции воздуха.

Конструкция прожектора и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги по классу IP54.



Особенности

- Корпус прожектора выполнен из алюминиевого сплава.
- Керамический ламподержатель.
- Светоотражатель – алюминиевая фольга с рельефным теснением.
- Стекло термостойкое, закаленное.
- Тип источника света – галогенная лампа с цоколем R7S или компактная люминесцентная (энергосберегающая) с цоколем R7S.
- Цвет: черный, белый.

Способ установки

Прожекторы крепятся к монтажной поверхности опорной скобой с помощью трех крепежных элементов.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	230~
Группа условий эксплуатации по механическим воздействиям	M3
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,4 ÷ 1,5
Диапазон рабочих температур, °С	-20 ÷ +40

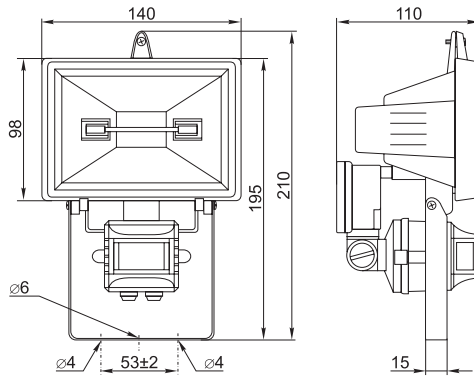
Технические характеристики датчика движения:

Угол обзора датчика	120°
Максимальная дальность обнаружения объекта, м	12
Выдержка времени включения «TIME», с	8 ÷ 480
Порог срабатывания в зависимости от уровня освещенности «LUX», лк	от 5 до дневного света
Порог чувствительности к инфракрасному излучению объекта «SENS»	регулируется
Потребляемая мощность во включенном состоянии, Вт	0,45
Тип климатического исполнения	У3

ИО 150Д



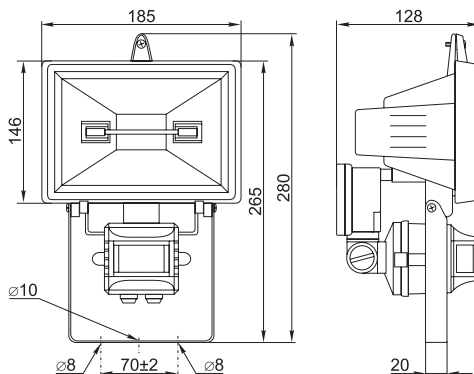
Артикул	Максимальная мощность лампы, (цоколь R7s), Вт	КПД прожектора, %	Номинальный световой поток лампы, лм	Масса, кг
LPI02-1-0150-K02	150	59	1650	1,0



ИО 500Д



Артикул	Максимальная мощность лампы, (цоколь R7s), Вт	КПД прожектора, %	Номинальный световой поток лампы, лм	Масса, кг
LPI02-1-0500-K02	500	65	8500	1,0

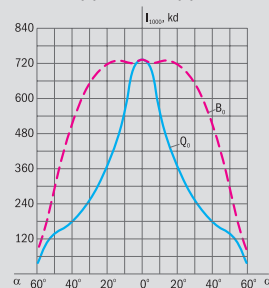


В комплект поставки входят:

- прожектор;
- лампа галогенная;
- упаковочная коробка;
- руководство по эксплуатации, паспорт.

Кривые распределения силы света:

ИО 150Д, ИО 500Д



Наименование лампы	Расстояние между контактами, L, мм	Наименование прожектора
ЛГ 150	78	ИО 150Д
ЛГ 300	118	ИО 500Д
ЛГ 500	118	ИО 500Д

Прожекторы галогенные переносные серии ИО с симметричным светораспределением

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-5.

Прожекторы галогенные переносные серии ИО с симметричным светораспределением применяются для наружного освещения пространства в целом или подсветки объектов (витрин, экспозиций, рекламных стендов и щитов, фасадов зданий и т.п.).

Для внутреннего освещения больших помещений (залов, спортивных помещений, автостоянок и т.п.) в условиях конвекции воздуха.

Конструкция прожектора и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги по классу IP54.



Особенности

- Корпус прожектора выполнен из алюминиевого сплава.
- Керамический ламподержатель.
- Светоотражатель – алюминиевая фольга с рельефным тиснением.
- Антикоррозийное покрытие метизов и других металлических деталей.
- Цвет: черный, белый.
- Резиновые стопорные кольца для предотвращения выпадения винтов крепления.
- Тип источника света – галогенная лампа с цоколем R7S или компактная люминесцентная (энергосберегающая) с цоколем R7S.

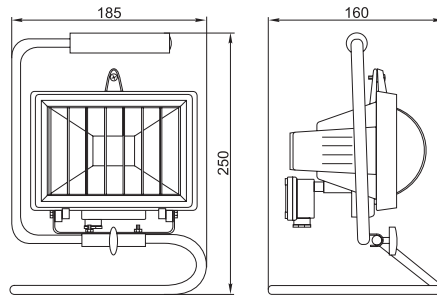
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	230~
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Группа условий эксплуатации по механическим воздействиям	M1
Диапазон рабочих температур, °С	-45 ÷ +50
Тип климатического исполнения	У1
Длина сетевого шнура, м	2

ИО 150П



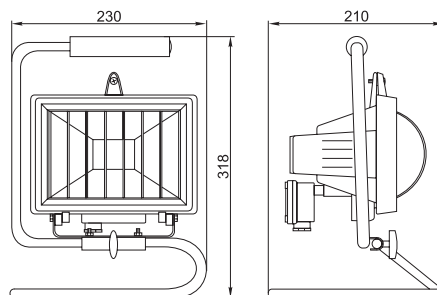
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Галогенная лампа патрон R7s, мм	КПД прожектора, %	Номинальный световой поток лампы, лм	Масса, кг
LPI03-1-0150-K02	150	78	59	1650	1



ИО 500П



Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Галогенная лампа патрон R7s, мм	КПД прожектора, %	Номинальный световой поток лампы, лм	Масса, кг
LPI03-1-0500-K02	500	118	59	1650	1,1

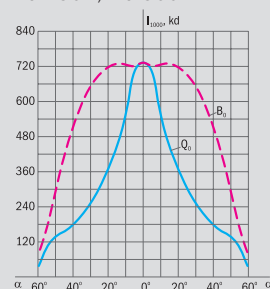


В комплект поставки входят:

- прожектор;
- скоба-подставка;
- лампа галогенная;
- упаковочная коробка;
- руководство по эксплуатации, паспорт.

Кривые распределения силы света:

ИО 150П, ИО 500П



Наименование лампы	Расстояние между контактами, L, мм	Наименование прожектора
ЛГ 150	78	ИО 150П
ЛГ 300	118	ИО 500П

Аварийное освещение



Светильники серии ДПА с аварийным блоком питания

НОВИНКА

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 (для аварийного освещения).

Светильники предназначены для использования в помещениях с низким уровнем содержания влаги и пыли; они применяются:
для освещения путей эвакуации, коридоров, проходов, запасных дверей;
как эвакуационные или указательные светильники при наличии пиктограмм (не входят в комплект).



Особенности

- Автономные светильники непостоянного действия. Включение осуществляется автоматически, в течение 5 секунд, при нарушении питания рабочего освещения. До наступления аварийной ситуации светильник не горит – происходит процесс заряда аккумулятора или его поддержания.
- Корпус светильника выполнен из огнестойкого АБС-пластика.
- Материал рассеивателя – поликарбонат.
- Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда.

- Визуальный контроль состояния аккумуляторной батареи.
- Срок службы светодиодов не менее 30000 часов.

В комплект поставки входят:

- аварийный светильник – 1 шт.;
- саморезы – 2 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.

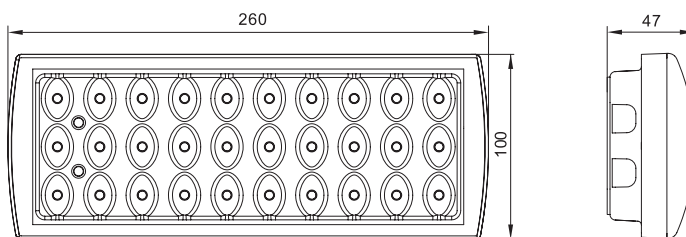
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	110 ÷ 240
Частота сети, Гц	50
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи, не менее	75
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ÷ +40
Источник питания – никель-кадмиевый аккумулятор (перезаряжаемый)	2
Источник света	светодиоды
Время работы от аккумулятора, ч	4 (240 мин)
Цветовая температура, К	4000
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Наличие защиты от токов короткого замыкания – плавкая вставка, А	2

ДПА 2101



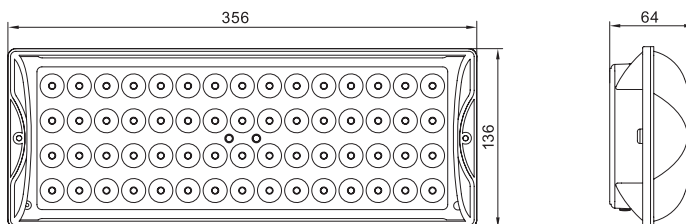
Артикул	Количество светодиодов, шт.	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.
LDPA0-2101-30-K01	30	1,5	180	24



ДПА 2104



Артикул	Количество светодиодов, шт.	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.
LDPA0-2104-60-K01	60	3	210	10



Технические характеристики аккумулятора

Наименование параметра	Значение	
	ДПА 2101	ДПА 2104
Тип аккумулятора	никель-кадмиевый	
Номинальное напряжение, В	3,6	
Ёмкость, Ач	1,2	2,2
Время полной зарядки аккумулятора*, не менее, ч	20	
Срок службы аккумулятора, не менее, год	4	
Габаритные размеры, мм	Ø 17×50	0,5

* Подробную информацию о знаках направления движения см. на стр. 92

Светильники серии ДПА встраиваемые

НОВИНКА

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 (для аварийного освещения).

Светильники предназначены для аварийно-эвакуационного освещения общественно-административных зданий (офисы, школы, больницы), торговых центров, аэропортов, производственных помещений с низким содержанием пыли и влаги.

Эвакуационное освещение должно быть предусмотрено:

- в проходах, коридорах, служащих для эвакуации людей, а также на их пересечении;
- в зоне каждого изменения направления пути и в местах изменения (перепада) уровня пола или покрытия;
- по основным проходам производственных помещений, в которых работают более 50 человек;
- на лестничных маршах, при этом каждая ступень должна быть освещена прямым светом;
- в местах размещения первичных средств пожаротушения и плана эвакуации;
- во всех помещениях без естественного освещения.



Особенности

- Автономные светильники непостоянного действия.
- Источник света – светодиод мощностью 3 Вт.
- Материал корпуса светильника – не поддерживающий горение пластик.
- Для эффективного отвода тепла на обратной стороне светильника установлен радиатор из алюминиевого сплава.
- Корпус блока аварийного питания выполнен из алюминиевого сплава.
- Наличие дополнительной накладки дает возможность выполнить широкое технологическое отверстие (Ø75–125 мм) для установки источника питания в узком межпотолочном пространстве.

- Наличие кнопки «Тест» для моделирования аварийного режима при отказе рабочей сети питания.
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи.
- Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда аккумулятора.
- Способ установки – встраиваемый в подвесной потолок.

В комплект поставки входят:

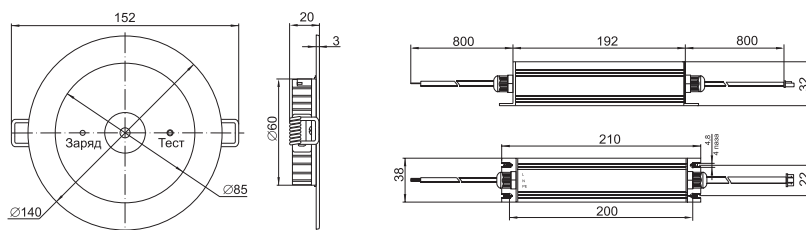
- аварийный светильник – 1 шт.;
- саморезы – 2 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	220-240
Частота сети, Гц	50
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ÷ + 50
Источник питания	аккумуляторная батарея Ni-MN
Время работы от аккумулятора, ч	3
Время заряда аккумулятора, ч	24
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1

ДПА 130

Артикул	Количество светодиодов, шт.	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток в аварийном режиме, лм	Масса, кг
LDPA0-130-1-3-K01	1	3	130	0,414

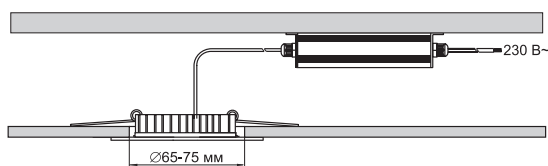


Технические характеристики аккумулятора

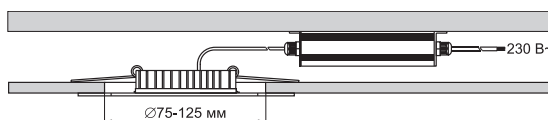
Наименование параметра	Значение
Тип аккумулятора	Никель-металлогидридный (Ni-MH)
Номинальное напряжение, В	3,6
Емкость, Аh	1,2
Время полной зарядки аккумулятора, ч	24
	0,5

Схемы монтажа

1) при достаточном межпотолочном пространстве



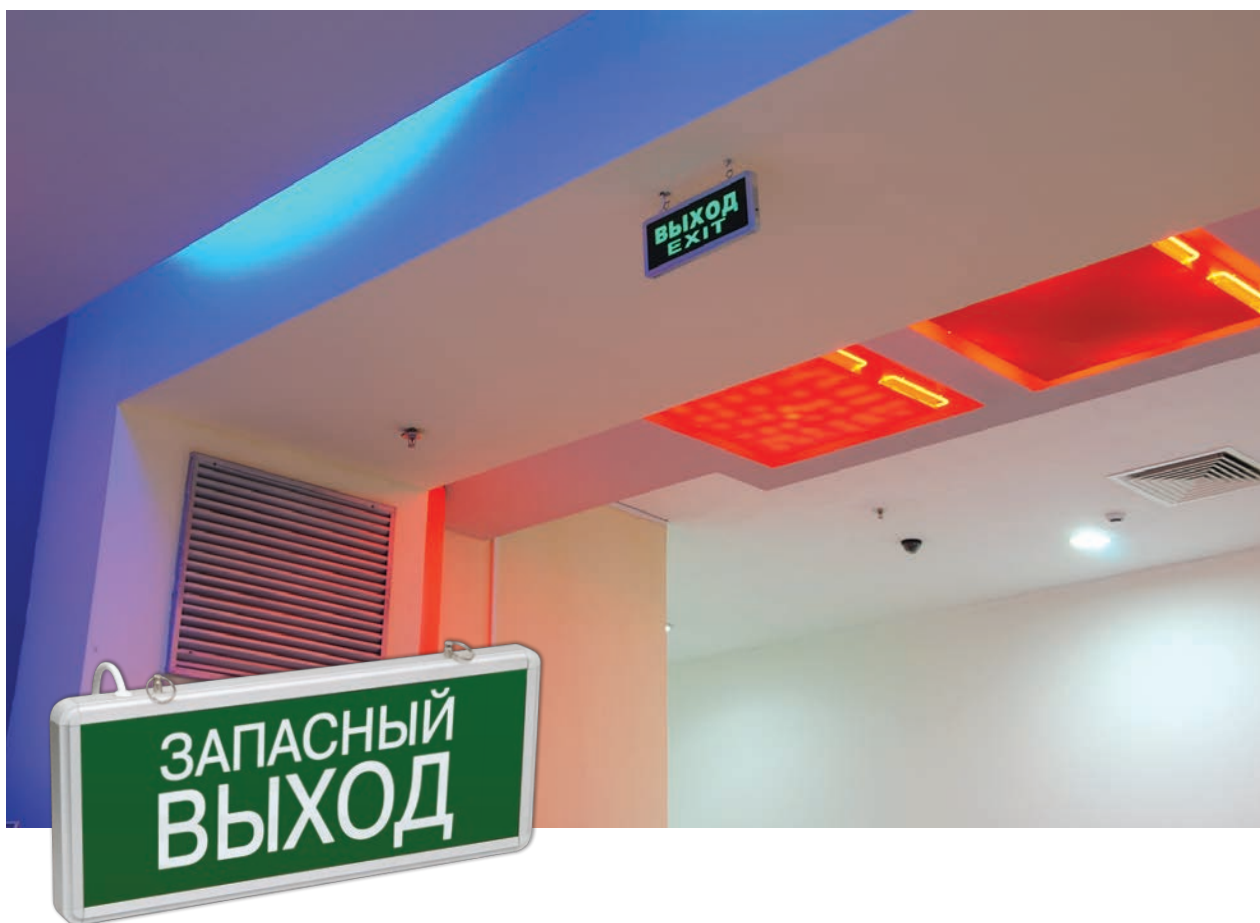
2) при узком межпотолочном пространстве



Светильники серии ССА аварийные эвакуационные на светодиодах

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22.

Светильники аварийные эвакуационные на светодиодах предназначены для указания мест выхода при эвакуации, указания направления движения, а также для различных информационных целей.



Особенности

- Светильник постоянного действия.
- Источником света является светодиодная линейка.
- Корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава.
- Материал рассеивателя – стекло.

В комплект поставки входят:

- светильник;
- упаковочная коробка;
- руководство по эксплуатации.

Режим работы светильника ССА

Светильник работает от общей сети номинальным напряжением 230 В~. Аварийное включение осуществляется автоматически при нарушении питания рабочего освещения.

Технические характеристики аккумулятора:

Тип аккумулятора	Ni-Cd
Номинальное напряжение, В	2,4
Емкость, А·ч	0,4
Максимальное время зарядки аккумулятора, ч	24

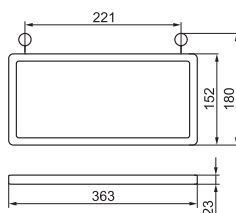
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	230
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты от проникновения пыли и влаги	IP20
Время работы светильника от встроенного аккумулятора, ч	1,5
Яркость любой поверхности, не менее, кд/м ²	2
Номинальный ток предохранителя от перегрузок, А	1
Тип климатического исполнения	УХЛ3.1
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ÷ +40

ССА 1001



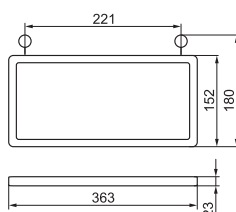
Тип	Артикул	Исполнение	Способ установки	Масса, кг
ССА 1001	LSSA0-1001-003-K03	односторонний	настенный, подвесной	0,55



ССА 1002



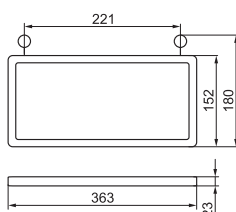
Тип	Артикул	Исполнение	Способ установки	Масса, кг
ССА 1002	LSSA0-1002-003-K03	односторонний	настенный, подвесной	0,55



ССА 1003



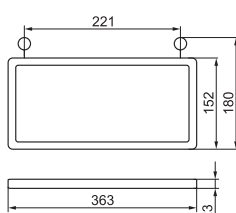
Тип	Артикул	Исполнение	Способ установки	Масса, кг
ССА 1003	LSSA0-1003-003-K03	двусторонний	подвесной	0,63



ССА 1004



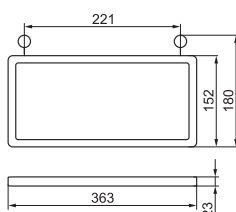
Тип	Артикул	Исполнение	Способ установки	Масса, кг
ССА 1004	LSSA0-1004-003-K03	двусторонний	подвесной	0,63



ССА 1005



Тип	Артикул	Исполнение	Способ установки	Масса, кг
ССА 1005	LSSA0-1005-003-K03	односторонний	подвесной	0,48



Знаки направления движения

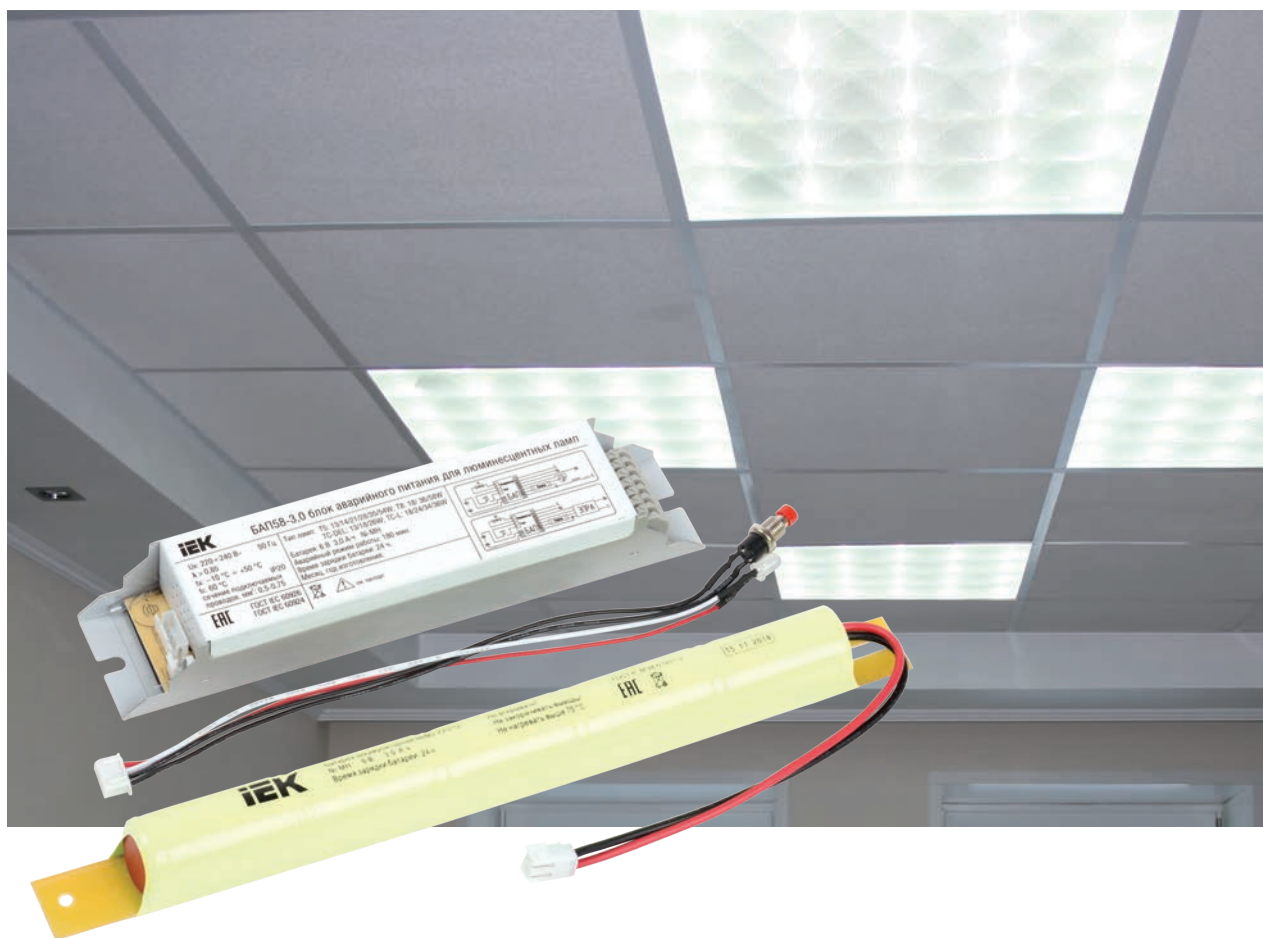
	Наименование	Артикул
	Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Выход здесь» (левосторонний)	YPC30-50VZ-STR
	Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Выход здесь» (правосторонний)	YPC30-50VZ-PSTR
	Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вверх)»	YPC30-50NEV-LNALVV
	Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вниз)»	YPC30-50NEV-LNALVN
	Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вверх)»	YPC30-50NEV-LNAPRVV
	Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вниз)»	YPC30-50NEV-LNAPRVN
	Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «ВЫХОД»	YPC30-105V
	Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД»	YPC30-105ZAPV
	Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево вверх»	YPC30-105NEV-NALVV
	Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево вниз»	YPC30-105NEV-NALVN
	Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево»	YPC30-105NEV-NAL
	Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо вверх»	YPC30-105NEV-NAPRVV
	Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо вниз»	YPC30-105NEV-NAPRVN
	Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо»	YPC30-105NEV-NAPR
	Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу прямо»	YPC30-105NEV-PRM

Блоки аварийного питания для светильников с люминесцентными лампами

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 (для аварийного освещения).

Блок аварийного питания (БАП58) предназначен для обеспечения работы светильников с люминесцентными лампами в случае исчезновения напряжения сети или при его снижении ниже порогового значения. БАП обеспечивает работу в аварийном режиме одной люминесцентной лампы в светильнике.

Блок может встраиваться как в новые, так и в уже установленные светильники рабочего освещения. Подходит для управления люминесцентными лампами серий Т5 и Т8 мощностью до 58 Вт и лампами КЛЛ серии PL-C мощностью до 36 Вт.



Особенности

- Универсальное подключение: возможна работа как в постоянном, так и непостоянном режиме.
- Тип батареи: герметичный Ni-MN аккумулятор.
- Работа с двумя видами пускорегулирующих аппаратов: ЭмПРА и ЭПРА.
- Высокая скорость переключения в аварийный режим: 0,2-0,3 сек.
- Наличие светодиодного индикатора: визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи. Зеленый – индикация подключения к сети 230 В~ при заряженном аккумуляторе. Красный – индикация заряда батареи. При полном заряде батареи индикатор меняет цвет на зелёный.

- Плавный пуск люминесцентной лампы обеспечивает длительный срок службы лампы.
- Наличие кнопки «Тест»: возможность индивидуального тестирования светильника в соответствии с требованием Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ст. 82, п. 9.
- Металлический корпус блока аварийного питания обладает улучшенной теплопроводностью и способствует более устойчивой защите от внешних воздействий: влаги, конденсата, пыли и механических повреждений.
- Защита от глубокого разряда аккумуляторной батареи.

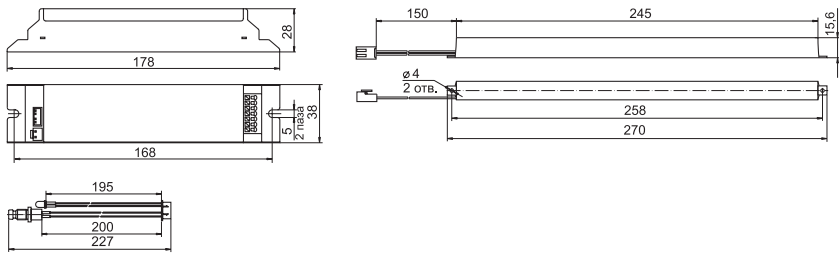
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	220–240
Частота тока, Гц	50
Тип аккумуляторной батареи	Ni-MH
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ÷ +50
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В	6
Срок службы аккумулятора, не менее, год	4
Время полной зарядки аккумулятора, ч	24

БАП58-1,0



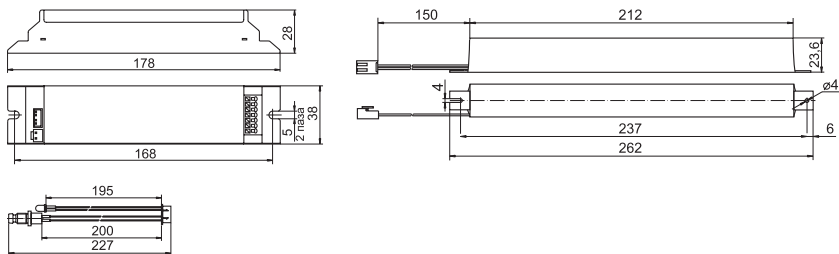
Артикул	Ёмкость аккумуляторной батареи, А·ч	Время работы в аварийном режиме, ч
LLVPOD-EPK-58-1H	1,5	1



БАП58-3,0



Артикул	Ёмкость аккумуляторной батареи, А·ч	Время работы в аварийном режиме, ч
LLVPOD-EPK-58-3H	3	3



Совместимость БАП58 с люминесцентными лампами

Тип лампы	Мощность, Вт	Световой поток в аварийном режиме, %
	13	25
	14	25
	21	20
	28	18
	35	15
	54	12
	18	20
	2×18 посл	20
	36	14
	58	10
	5	12
	7	10
	9	9
	11	8
	13	20
	18	15
	26	12
	13	9
	18	9
	26	7
	32	7
	18	15
	24	10
	34	15
	36	10
	40	7
	16	17
	21	13
	28	11
	38	9

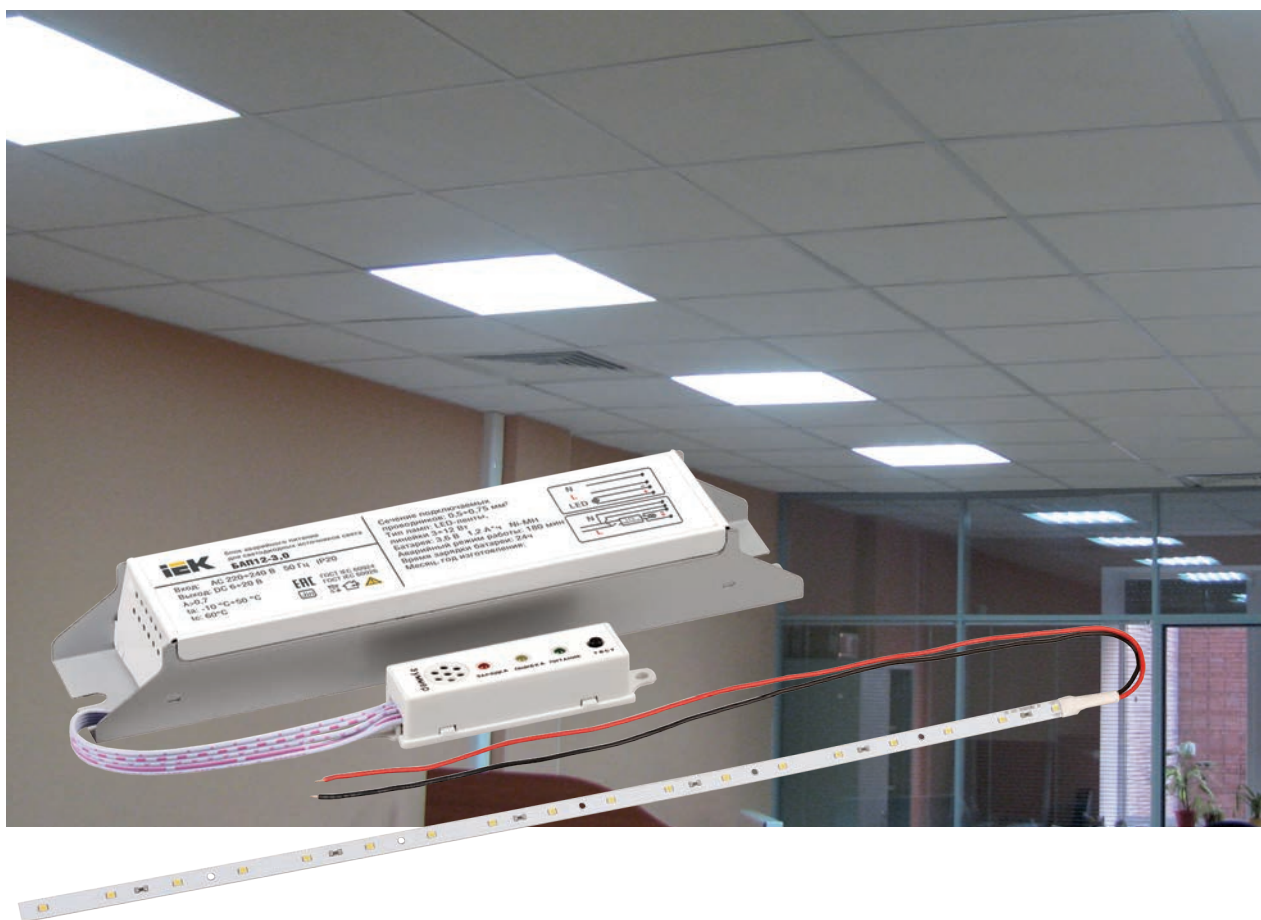
Блоки аварийного питания для LED

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 (для аварийного освещения).

Блок аварийного питания (БАП12) предназначен для обеспечения питания светодиодных систем, в случае исчезновения напряжения сети или при его снижении ниже порогового значения.

Применяется совместно со светодиодными модулями и линейками, рассчитанными на напряжение питания 12 В максимальной мощностью 12 Вт.

Блок может встраиваться как в новые, так и в уже установленные потолочные, настенные и подвесные светильники офисного, промышленного, служебного и бытового назначения.



Особенности

- Универсальное подключение: возможна работа как в постоянном, так и непостоянном режиме.
- Тип батареи: герметичный никель-металлгидридный аккумулятор (Ni-MH).
- Модернизация растровых и накладных светильников с лампами ЛЛ и LED с минимальными вложениями возможна при совместном использовании БАП12-3 со светодиодной линейкой LED18SMD2835 IЕК®.
- 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.

Состав блока аварийного питания:

- электронный пускорегулирующий аппарат (конвертер),
- встроенная Ni-MH аккумуляторная батарея,
- блок индикации.

Технические параметры аккумуляторной батареи

Тип батареи	Ni-MH
Номинальное напряжение, В	3,6
Ёмкость, А·ч	1,2
Максимальное время заряда батареи, ч	24
Срок службы, не менее, лет	4

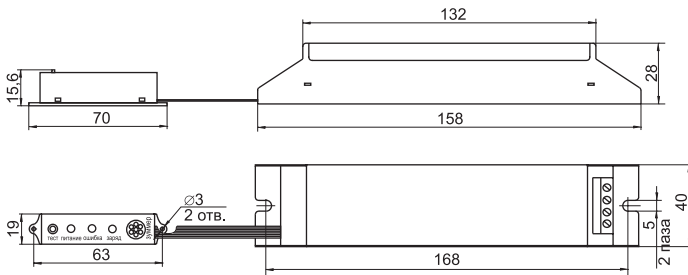
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	220–240
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	0,85
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

БАП12-3,0



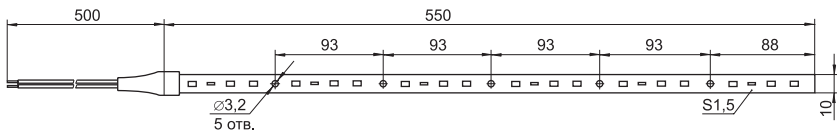
Артикул	Ёмкость аккумуляторной батареи, А·ч	Время работы в аварийном режиме, ч
LDVPOD-EPK-12-3H	3	3



Линейка LED-18SMD2835



Артикул	Световой поток в аварийном режиме, лм	Цветовая температура, К	Потребляемая мощность в аварийном режиме с БАП12, Вт	Способ крепления
LDVAOD-SMD-2835-18	100	4500	1,3	Крепление при помощи клеевого слоя или крепежного отверстия



Схемы подключений

Схема подключения LED 12 В непосредственно к БАП (принцип действия непостоянный)

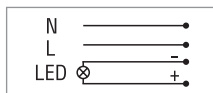
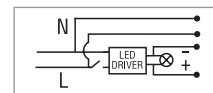


Схема подключения LED-светильника (принцип действия постоянный)



Переносное освещение



Светильники аккумуляторные серии ДБА

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-4.

Светильники серии ДБА применяются:

- для временного местного освещения рабочей зоны;
- в качестве источника освещения при отключении электроэнергии в жилых, хозяйственных и промышленных помещениях;
- как переносные светильники.



Особенности

- Светильник непостоянного действия.
- Корпус светильника выполнен из АБС-пластика.
- Материал рассеивателя – прозрачный поликарбонат.
- Встроенный литий-ионный аккумулятор.
- Мгновенный старт – не требуется дополнительного времени для выхода на оптимальный режим работы.
- Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда.

- Срок службы светодиодов не менее 30000 часов.
- Возможный способ установки – стационарный (настенно-потолочный, накладной) и переносной.

В комплект поставки входят:

- светильник;
- упаковочная коробка;
- руководство по эксплуатации, паспорт.

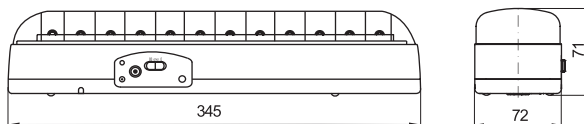
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	230
Степень защиты	IP20
Класс защиты	II
Цветовая температура, К	4500
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ÷ +25
Продолжительность работы от аккумулятора, мин	Режим I – 240 (4 часа)
	режим II – 480 (8 часов)
Включение освещения	автоматическое или ручное

ДБА 3926



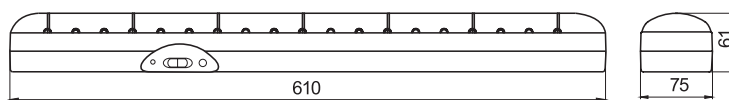
Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм Режим I/ режим II	Количество в упаковке, шт.
LDBA0-3926-36-K01	1,8	280/170	12



ДБА 3927



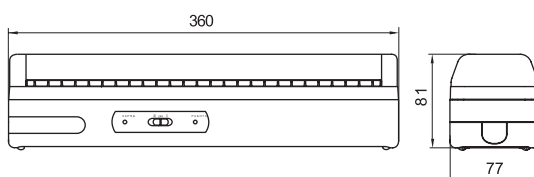
Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм Режим I/ режим II	Количество в упаковке, шт.
LDBA0-3927-57-K01	2,8	350/200	8



ДБА 3928



Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм Режим I/ режим II	Количество в упаковке, шт.
LDBA0-3928-100-K01	4,8	350/200	10



Технические характеристики аккумулятора

Наименование параметра	Значение		
Тип аккумулятора	Литий-ионный		
Номинальное напряжение, В	2×3,7	2×3,7	2×3,7
Ёмкость, Ач	1,5	2,0	2,0
Время полной зарядки аккумулятора, не менее, ч	20		
Срок службы аккумулятора, не менее, год	2		
Габаритные размеры, мм	Ø 18x65		

Светильники аккумуляторные серии ЛБА

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-4.

Светильники серии ЛБА применяются:

- для временного местного освещения рабочей зоны;
- в качестве источника освещения при отключении электроэнергии в жилых, хозяйственных и промышленных помещениях;
- как переносные светильники.



Особенности

- Корпус светильника выполнен из АБС-пластика.
- Рассеиватель – из полистирола.
- Светильники комплектуются линейными люминесцентными лампами.
- Оснащены ЭПРА.

В комплект поставки входят:

- светильник;
- люминесцентная лампа;
- упаковочная коробка;
- руководство по эксплуатации, паспорт.

Тип и режим работы светильника ЛБА

Автономные светильники постоянного и непостоянного действия. Включение ламп в светильнике осуществляется автоматически при нарушении питания рабочего освещения.

Технические характеристики аккумулятора:

Тип аккумулятора	свинцово-кислотный
Номинальное напряжение, В	6
Емкость, А·ч	4
Максимальное время зарядки аккумулятора, ч	24

Технические характеристики:

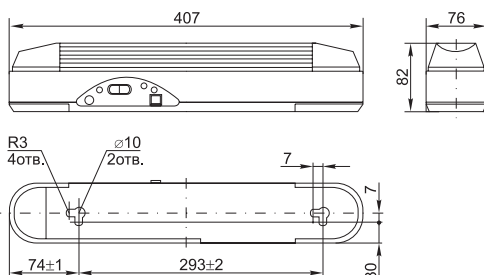
Номинальное напряжение, В	230~
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Степень защиты	IP20
Наличие защиты от сверхтоков – предохранитель, gG, А	2
Цветовая температура, К	6500
Включение освещения	автоматическое или ручное
Диапазон рабочих температур, °С	0 ÷ + 25*

* Предельная рабочая температура +35 °С

ЛБА 3923, ЛБА 3923а



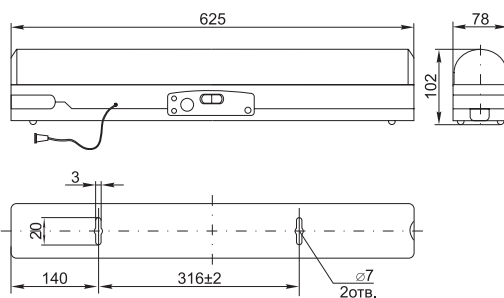
Тип	Артикул	Режим работы	Кол-во ламп* × мощность	Характеристики	Масса, кг
ЛБА 3923	ЛБА0-3923-2-08-K01	Непостоянного действия	2×8	Световой поток не менее 600 лм.	1,4
ЛБА 3923а	ЛБА1-3923а-2-08-K01	Постоянного действия	2×8	Люминесцентная лампа d16 мм (T5). Цоколь G5. Минимальная продолжительность аварийного освещения: 180 мин (две лампы), 360 мин (одна лампа).	1,4



ЛБА 3924, ЛБА 3924а



Тип	Артикул	Режим работы	Кол-во ламп × мощность	Характеристики	Масса, кг
ЛБА 3924	ЛБА0-3924-2-08-K01	Непостоянного действия	1×20	Световой поток не менее 800 лм.	1,8
ЛБА 3924а	ЛБА1-3924а-2-08-K01	Постоянного действия	1×20	Люминесцентная лампа d26 мм (T8). Цоколь G13. Минимальная продолжительность аварийного освещения: 240 мин.	1,8



Модификации	ЛБА3923	ЛБА3923а	ЛБА 3924	ЛБА 3924а
Питание светильника	от аккумулятора	от сети 230 В~; от аккумулятора	от аккумулятора	от сети 230 В~; от аккумулятора
Заряд светильника	от сети 230 В~	от сети 230 В~	от внешнего источника напряжения 12 В= и 230 В~	от внешнего источника напряжения 12 В= и 230 В~

* Информацию о лампах см. на стр. 137.

Светильники переносные серии «Ближний свет»

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1.

Предназначены для локального освещения вдали от источника света.

Незаменимы при проведении электроремонтных работ в условиях отсутствия централизованного освещения.

Конструкция светильника и применяемые материалы обеспечивают ударопрочные свойства светильников, а также защиту от попадания внутрь пыли, влаги и масла по классу IP44.

Широкая область применения светильников: в быту, в походных условиях, в автомобиле, на промышленных предприятиях.



Особенности

- Корпус светильника выполнен из ударопрочного АБС-пластика.
- Рассеиватель – из поливинилхлорида.
- Светильники защищены от попадания внутрь пыли, влаги и масла.
- Источник света – плата со светодиодами.
- Срок службы светильников – 35 000 ч.
- Комплекуются литий-ионными аккумуляторными батареями (за исключением ДРО 2060, ДРО 2024P, ДРО 2024 и ДРО 2024A).
- Время автономной работы моделей с функцией перезарядки до 8 часов.
- Каждая модель имеет магнитное крепление (за исключением ДРО 2060).
- Направленный световой поток обеспечивает лучшее освещение рабочей зоны.
- Для перезаряжаемых моделей в качестве зарядного устройства используются USB-шнур и адаптер с USB-слотом.
- Двойная блистерная упаковка обеспечивает сохранность изделий при транспортировке и хранении.

ДРО 2060М



Комплектация



Съемный поворотный крюк с углом поворота 360°



Подставка с возможностью подзарядки аккумулятора



Съемный магнит для установки светильника на металлической поверхности



Адаптер для питания от электросети автомобиля 12 В

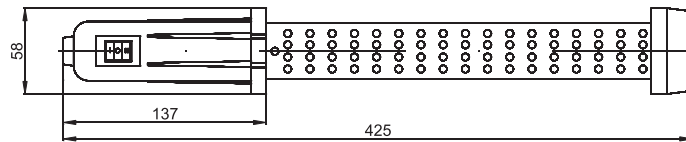


Адаптер для питания от электросети с USB-разъемом 110-240 В



USB-кабель

Артикул	Количество светодиодов	Световой поток, лм	Аккумулятор	Время работы в автономном режиме, ч	Время полного заряда аккумулятора, ч
LDR01-2060M-79-3H-K02	60 LED – на корпусе, 18 LED – на торце, 1 LED – индикатор	390	Литиевая батарея 1200 мА/ч	3	4



ДРО 2026



Комплектация



Съемный магнит для установки светильника на металлической поверхности



Адаптер для питания от электросети автомобиля 12 В

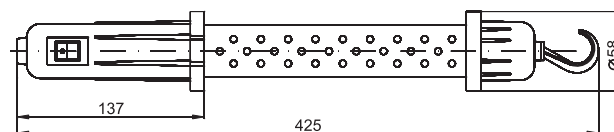


Адаптер для питания от электросети с USB-разъемом 110-240 В



USB-кабель

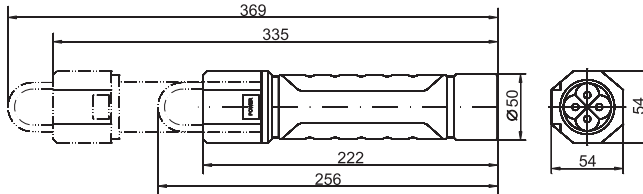
Артикул	Количество светодиодов	Световой поток, лм	Аккумулятор	Время работы в автономном режиме, ч	Время полного заряда аккумулятора, ч
LDR01-2026-27-3H-K02	26 LED – на корпусе, 1 LED – индикатор	190	литиевая батарея 1200 мА/ч	3	5



ДРО 2030



Артикул	Количество светодиодов	Световой поток, лм	Аккумулятор	Время работы в автономном режиме, ч	Время полного заряда аккумулятора, ч
LDR01-2030-42-3H-K53	30 LED – на выдвижной части корпуса, 8 красных сигнальных LED, 4 LED – на торце	210	литиевая батарея 1200 мА/ч	3	4



Комплектация



Адаптер для питания от электросети автомобиля 12 В



Адаптер для питания от электросети с USB-разъемом 110–240 В



USB-кабель

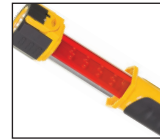
Особенности конструкции



Крюк на торце корпуса



Выдвижная часть со светодиодной платой



Красные сигнальные светодиоды на обратной стороне платы

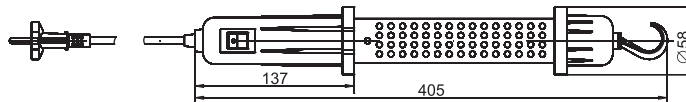


Магнит, покрытый пластмассой

ДРО 2060



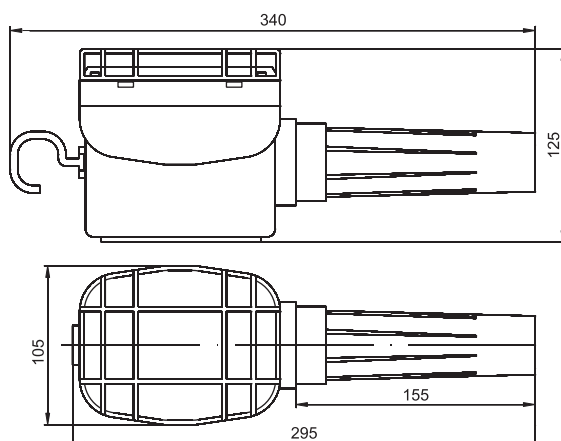
Артикул	Количество светодиодов	Световой поток, лм	Параметры шнура
LDR02-2060-60-5M-K02	60 LED – на корпусе	300	длина – 5 м, сечение – 0,75 мм ²



ДРО 2063Л



Артикул	Количество светодиодов	Световой поток, лм	Аккумулятор	Время работы в автономном режиме, ч	Время полного заряда аккумулятора, ч
LDR01-2062L-63-3H-K02	63 LED – на подвижной части корпуса, 8 красных сигнальных LED, 4 LED – на торце	315	литиевая батарея 1200 мА/ч	3	4



Комплектация



Адаптер для питания от электросети автомобиля 12 В



Адаптер для питания от электросети с USB-разъемом 110-240 В



USB-кабель

Особенности конструкции



Магнит на тыльной стороне корпуса



Тренога в плоскости переносной ручки



Пластиковая решетка защищает светящуюся часть. Возможность ступенчатого поворота с интервалом 5°

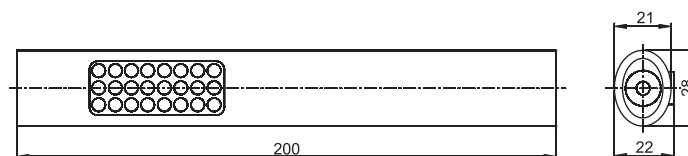


Крюк с поворотной функцией 360°

ДРО 2024А



Артикул	Количество светодиодов	Световой поток, лм	Аккумулятор	Время работы в автономном режиме, ч
LDR00-2024A-25-05-K02	24 LED – на корпусе, 1 LED на торце	200	4 батареи типа «ААА»*	15

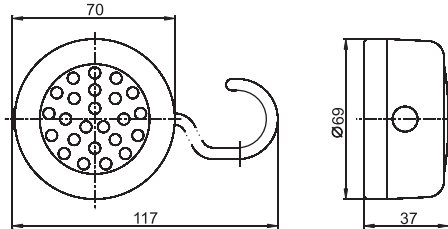


* Батареи в комплект поставки не входят

ДРО 2024Р



Артикул	Количество светодиодов	Световой поток, лм	Аккумулятор	Время работы в автономном режиме, ч
LDR00-2024R-24-05-K02	24 LED – на корпусе	120	3 батареи типа «AAA»*	10



Особенности конструкции



Магнит на тыльной стороне корпуса

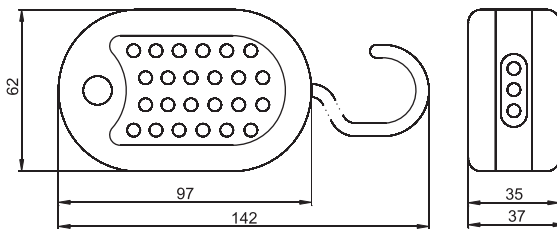


Встраиваемый поворотный крюк

ДРО 2024



Артикул	Количество светодиодов	Световой поток, лм	Аккумулятор	Время работы в автономном режиме, ч
LDR00-2024-27-05-K53	24 LED – на корпусе, 3 LED – в торцевой части	135	3 батареи типа «AAA»*	10



Особенности конструкции



Магнит на тыльной стороне корпуса



Встраиваемый поворотный крюк

* Батареи в комплект поставки не входят

Светильники переносные

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1.

Предназначены для временного местного освещения рабочей зоны при проведении работ в условиях удаленности от источника света.



Светильники переносные с компактными люминесцентными лампами* серии ЛПО (ЛРО)

Особенности

- Корпус светильника выполнен из пластика.
- Рассеиватель – из прозрачного оргстекла.
- Светильники оснащены электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА).
- Светильники комплектуются шнуром 5 м с вилкой 2,5 А/250 В.

В комплект поставки входят:

- светильник;
- люминесцентная лампа;
- упаковочная коробка;
- руководство по эксплуатации, паспорт.

Светильники переносные под лампу накаливания серии УП

Особенности

- Корпус светильника выполнен из пластика.
- Отражатель – металлический с антикоррозийным покрытием.
- Светильники комплектуются шнуром 5 и 10 м в зависимости от модификации с вилкой (2,5 А/250 В).
- Тип источника света – лампа накаливания или люминесцентная.
- Наличие выключателя и крюка для подвеса.
- Пластиковый патрон (цоколь Е27).

В комплект поставки входят:

- светильник;
- упаковочная коробка;
- руководство по эксплуатации, паспорт.

Технические характеристики ЛПО (ЛРО):

Номинальное рабочее напряжение, В	230~
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0,5
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Цветовая температура, К	6500
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ÷ +40

Технические характеристики УП:

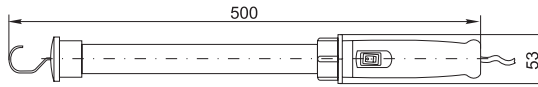
Номинальное рабочее напряжение, В	230~
Максимальная мощность устанавливаемой лампы накаливания*, Вт	60
Сечение проводников шнура, мм ²	2×0,75
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Степень защиты от попадания пыли и влаги	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	-25 ÷ +25

* Длина люминесцентной лампы не должна превышать 115 мм.

ЛПО(ЛРО) 2006



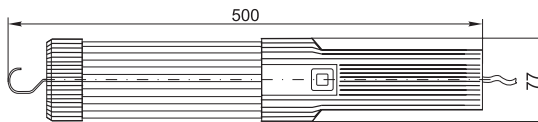
Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Характеристики
LLP02-2006-1-08-K02	8	0,3	Линейная люминесцентная лампа d 16 мм (T5). Цоколь G5.



ЛПО(ЛРО) 2030



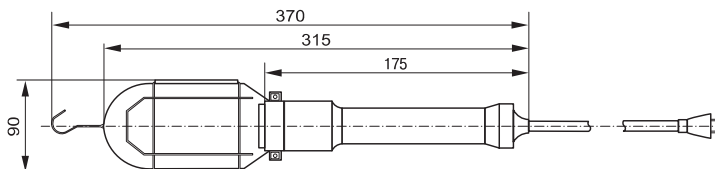
Артикул	Мощность лампы, Вт	Масса, кг	Характеристики
LLP02-2030-1-36-K02	36	0,6	Компактная люминесцентная лампа d 16 мм (T5). цоколь 2G11



УП-1Р



Артикул	Мощность лампы, Вт	Масса, кг	Длина шнура, м
WSP20-05-K09	60	0,6	5
WSP20-10-K09	60	0,9	10



* Информацию о лампах см. на стр. 127.

Управление освещением



Датчики движения инфракрасные

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60669-1, ГОСТ Р МЭК 60669-2-1.

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.

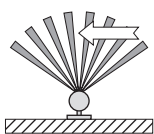


Рисунок 1

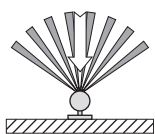


Рисунок 2

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.

Особенности

- Корпус датчика выполнен из пластика (поликарбонат).
- В качестве коммутирующего нагрузку элемента использовано электромеханическое реле или семистр (ДД-035).
- Цвет – белый, черный.

В комплект поставки входят:

- датчик движения – 1 шт.;
- упаковочная коробка – 1 шт.;
- саморезы – 2 шт.;
- руководство по эксплуатации и паспорт – 1 экз.

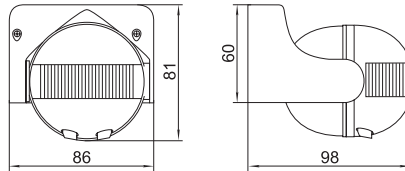
Технические характеристики:

Номинальное рабочее напряжение, В	230~
Номинальная частота, Гц	50
Время выдержки включения датчика, с (регулируется)	от 5 до 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)	от 30 до 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 009



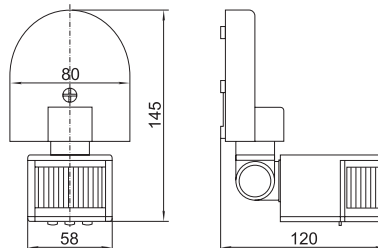
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD10-009-1100-001 LDD10-009-1100-002	1100* или 600**	0,16	белый черный	Способ установки – настенно-потолочный. Установка датчиков на высоте 1,7 ÷ 3,5 м. Угол обзора – 180°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP44***.



ДД 008



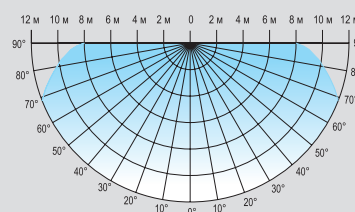
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD10-008-1100-001 LDD10-008-1100-002	1100* или 600**	0,18	белый черный	Способ установки – настенно-потолочный. Установка датчиков на высоте 1,5 ÷ 3,5 м. Угол обзора – 180°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP44***.



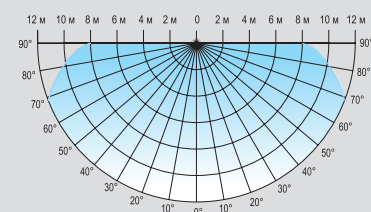
- * Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.
- ** Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных ламп, ВА.
- *** Датчики со степенью защиты IP44 предназначены для управления уличным и внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.

Диаграммы направленности датчиков движения

ДД 009



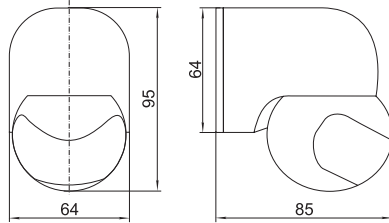
ДД 008



ДД 010



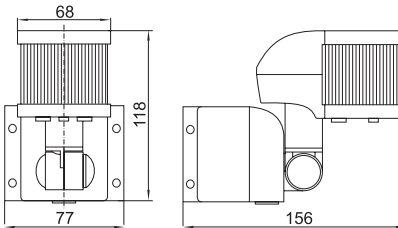
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD10-010-1100-001 LDD10-010-1100-002	1100* или 600**	0,16	белый черный	Способ установки – настенно-потолочный. Установка датчиков на высоте 1,5 ÷ 3,5 м. Угол обзора – 180°. Дальность – 10 м. Степень защиты – IP44***.



ДД 018В



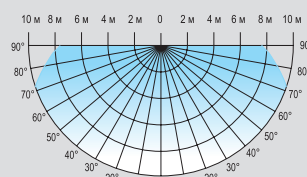
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD10-018B-1100-001 LDD10-018B-1100-002	1100* или 600**	0,23	белый черный	Способ установки – угловой. Установка датчиков на высоте 1,5 ÷ 3,5 м. Угол обзора – 270°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP44***.



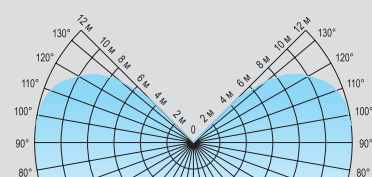
- * Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.
- ** Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных ламп, ВА.
- *** Датчики со степенью защиты IP44 предназначены для управления уличным и внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.

Диаграммы направленности датчиков движения

ДД 010



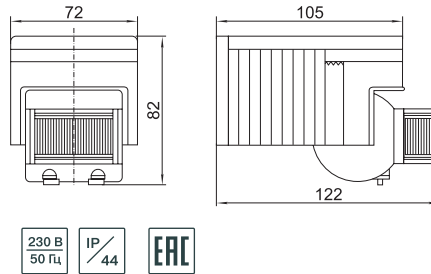
ДД 018В



ДД 012



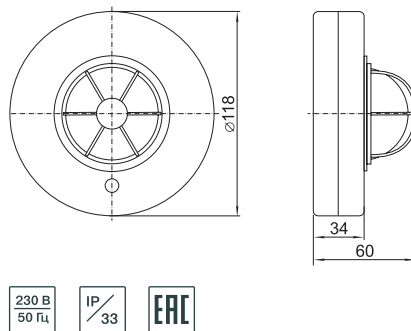
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD10-012-1100-001 LDD10-012-1100-002	1100* или 600**	0,23	белый черный	Способ установки – настенно-потолочный. Установка датчиков на высоте 1,5 ÷ 3,5 м. Угол обзора – 180°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP44***.



ДД 024, ДД 024В



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD11-024-1100-001 LDD11-024В-1100-001	1100* или 600**	0,17	белый	Способ установки – потолочный. Установка датчиков на высоте 1,5 ÷ 3,5 м. Угол обзора по вертикали – 360°. Угол обзора по горизонтали – 120° (ДД 024), 180° (ДД 024В). Дальность – 7 м (ДД 024), 6 м (ДД 024В). Степень защиты – IP33****.



* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

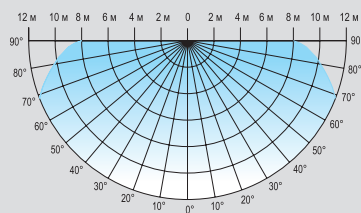
** Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных ламп, ВА.

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

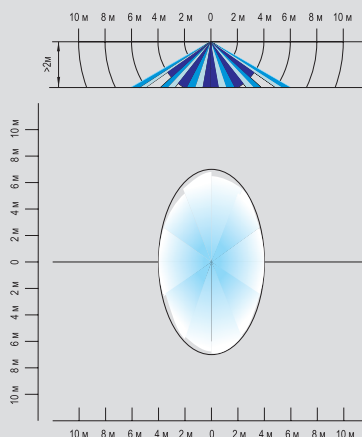
**** Применение датчиков движения со степенью защиты IP33 на открытом воздухе допускается только под навесом (на террасах, под козырьками подъездов и т.п.).

Диаграммы направленности датчиков движения

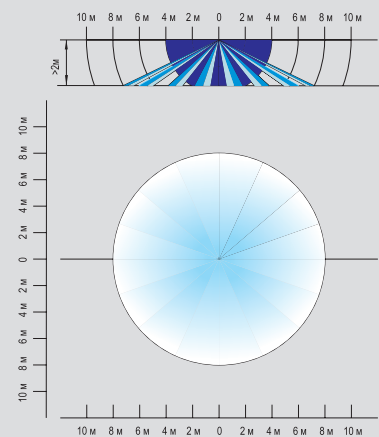
ДД 012



ДД 024



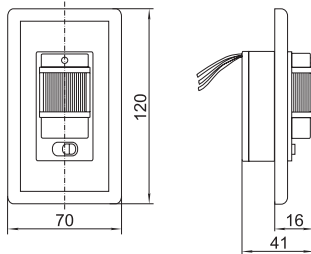
ДД 024В



ДД 028



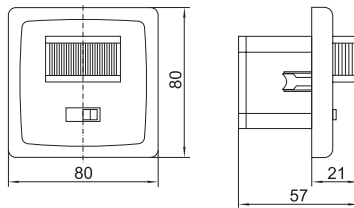
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD12-028-1200-001	1200	0,09	белый	Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку. Установка датчиков на высоте 1,5 ÷ 1,7 м. Угол обзора – 140°. Дальность – 9 м. Степень защиты – IP20**.



ДД 035*



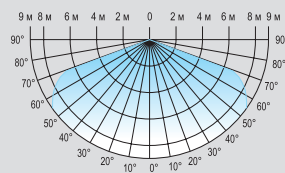
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD12-035-500-001	500	0,2	белый	Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку. Установка датчиков на высоте 1,5 ÷ 1,7 м. Угол обзора – 140°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP20**.



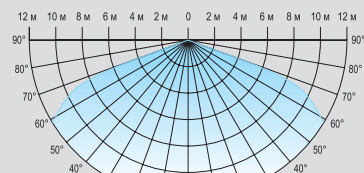
- * Не рекомендуется использовать с осветительными приборами, у которых источниками света являются светодиоды или люминисцентные лампы.
- ** Датчики движения (выключатели) со степенью защиты IP20 предназначены для управления внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.

Диаграммы направленности датчиков движения

ДД 028



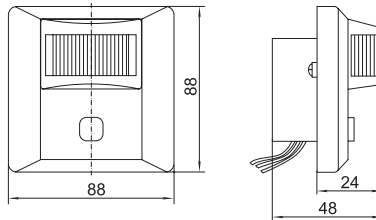
ДД 035



ДД 029



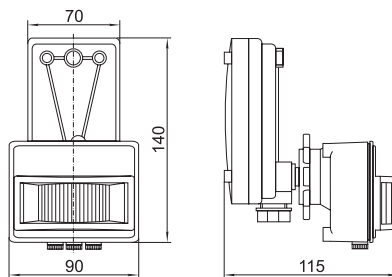
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD12-029-600-001	600*	0,09	белый	Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку. Установка датчиков на высоте 1,5 ÷ 1,7 м. Угол обзора – 120°. Дальность – 9 м. Степень защиты – IP20**.



ДД 017



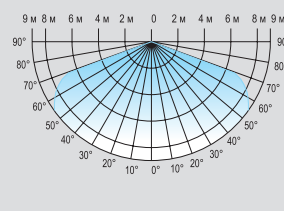
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD13-017-1100-001 LDD13-017-1100-002	1100***	0,26	белый черный	Установка на прожектор с номинальной нагрузкой 1000 Вт и 1500 Вт. Угол обзора – 120°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP44****.



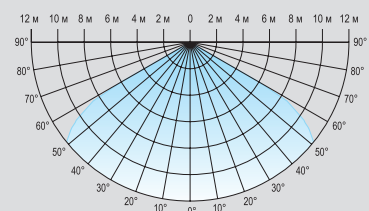
- * Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных ламп, ВА.
- ** Датчики движения (выключатели) со степенью защиты IP20 предназначены для управления внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.
- *** Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.
- **** Датчики со степенью защиты IP44 предназначены для управления уличным и внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.

Диаграммы направленности датчиков движения

ДД 029



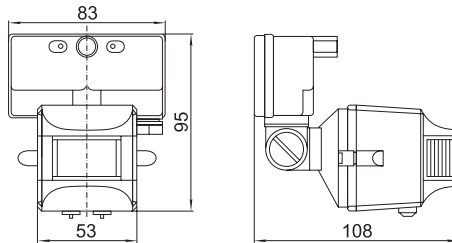
ДД 017



ДД 019



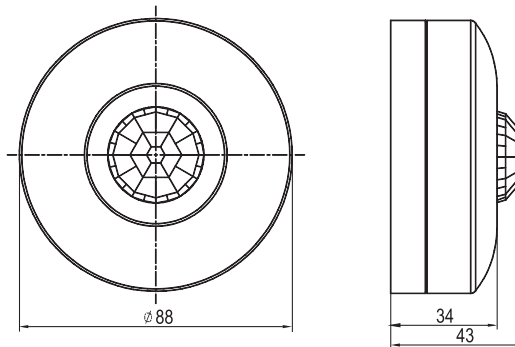
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD13-019-1100-001 LDD13-019-1100-002	500	0,26	белый черный	Установка на прожектор с номинальной нагрузкой 150 Вт, 300 Вт и 500 Вт. Угол обзора – 120°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP44*. Встроенный предохранитель для защиты от сверхтоков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



ДД 025



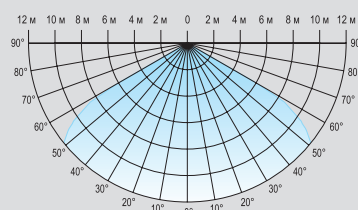
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD11-025-1200-001	1200**	0,12	белый	Угол обзора – 360°. Степень защиты – IP20. Дальность обнаружения – 6 м по диаметру. Способ установки – накладной потолочный. Цвет – белый.



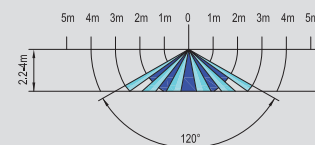
- * Датчики со степенью защиты IP44 предназначены для управления уличным и внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.
- ** Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.
- *** Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных ламп, ВА.

Диаграммы направленности датчиков движения

ДД 019



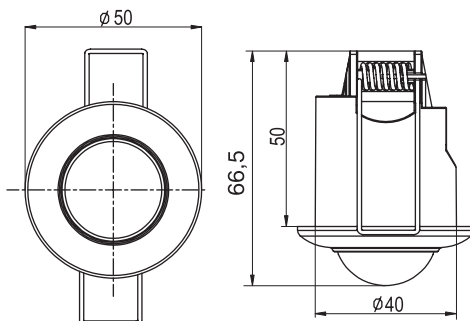
ДД 025



ДД 301



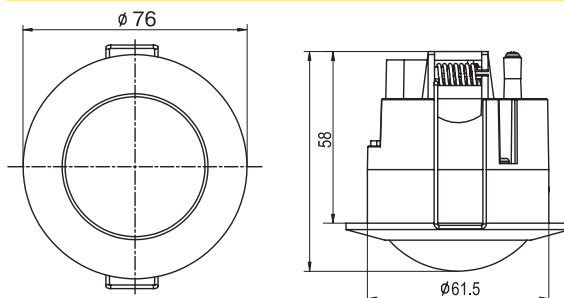
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD11-301-800-001	800*	0,06	белый	Угол обзора – 360°. Степень защиты – IP20. Дальность обнаружения – 6 м по диаметру. Способ установки - встраиваемый потолочный. Цвет – белый.



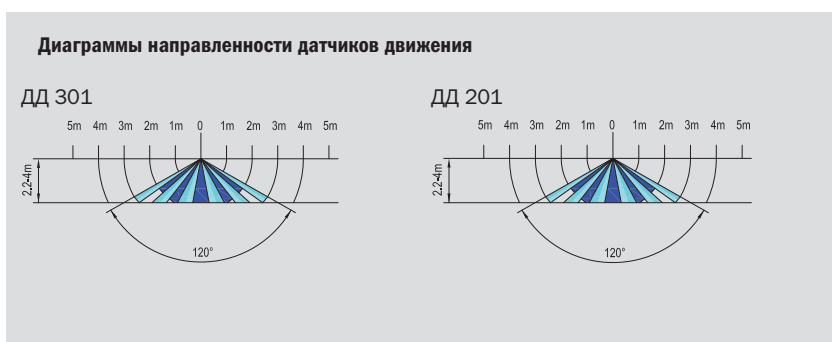
ДД 201



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD11-201-1200-001	1200*	0,1	белый	Угол обзора – 360°. Степень защиты – IP20. Дальность обнаружения – 6 м по диаметру. Способ установки – встраиваемый потолочный. Цвет – белый.



* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.
Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных ламп, ВА.



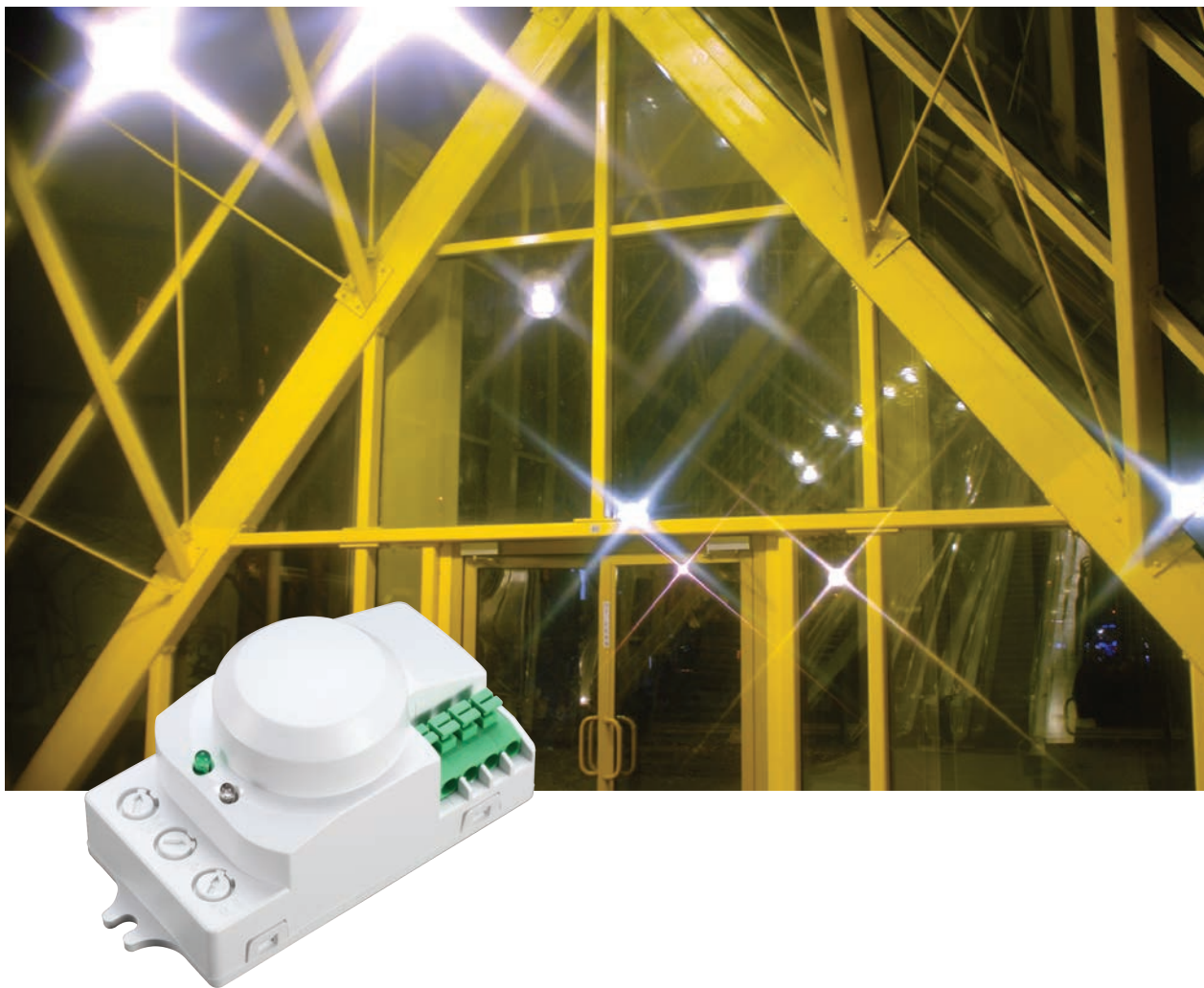
Датчики движения микроволновые

Соответствуют ГОСТ Р 51324.2.1

Предназначены для автоматического включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени в зависимости от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и уровня освещенности.

Могут быть использованы для управления осветительной нагрузкой и приборами сигнализации внутри помещений, а также для управления уличным освещением с различными типами ламп.

Степень защиты датчиков движения IP20.



Особенности

- Микроволновые датчики могут устанавливаться непосредственно в светильники и не требуют специальных отверстий, так как «видят» сквозь тонкие стены, плафоны и перегородки.
- Датчик высокочувствителен, способен реагировать на самые незначительные движения объекта в зоне обнаружения. Порог чувствительности регулируется.
- Работают в широком диапазоне плюсовых температур – до 70 °С.
- Цвет – белый.

В комплект поставки входят:

- микроволновый датчик движения;
- монтажный комплект;
- руководство по эксплуатации. Паспорт.

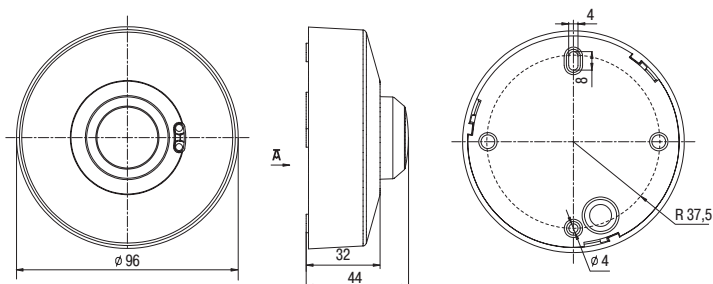
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	220
Рабочая частота, Гц	50
Время задержки отключения (регулируется), с	от 10 до 720 (12 мин)
Порог срабатывания по освещенности (регулируется), лк	от 3 до 2000
Дальность обнаружения (регулируется)	1 – 8 м по радиусу
Диапазон рабочих температур, °С	–25 ÷ +70
Высота установки, м	1,5 ÷ 3,5
Угол обнаружения	360 град
Класс защиты от поражения электрическим током	II

ДД МВ101



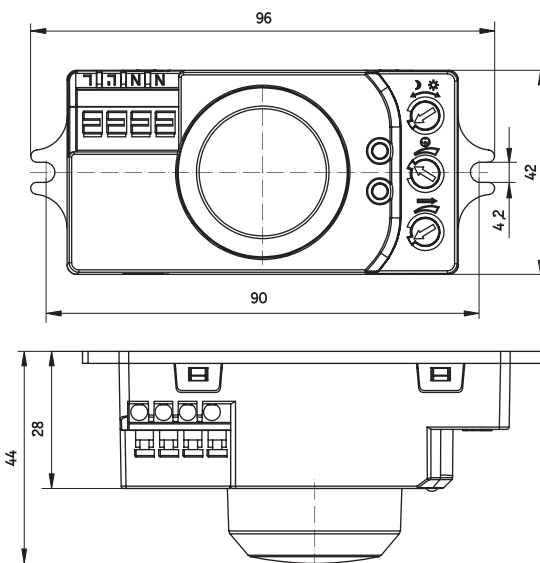
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD11-101MB-1200-001	1200*	0,126	белый	Способ установки – накладной потолочный Степень защиты – IP20



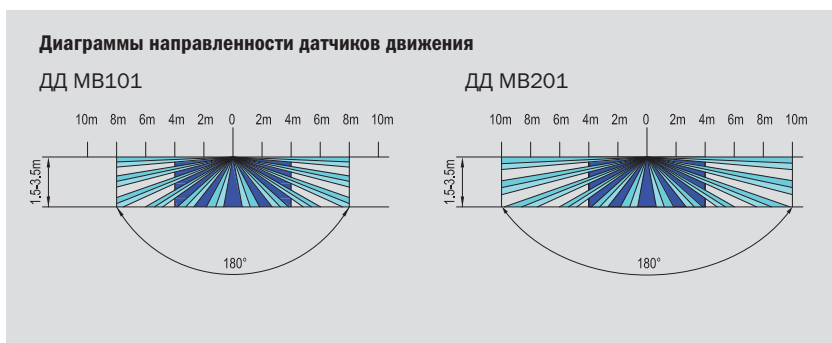
ДД МВ201



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD11-201MB-1200-001	1200*	0,061	белый	Способ установки – накладной потолочный/ встраиваемый в корпус светильника Степень защиты – IP20



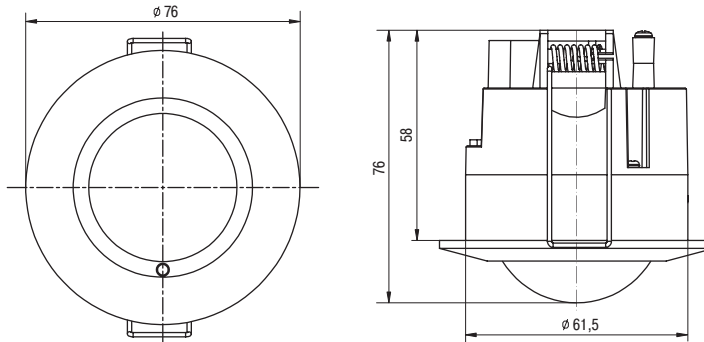
* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.



ДД МВ301



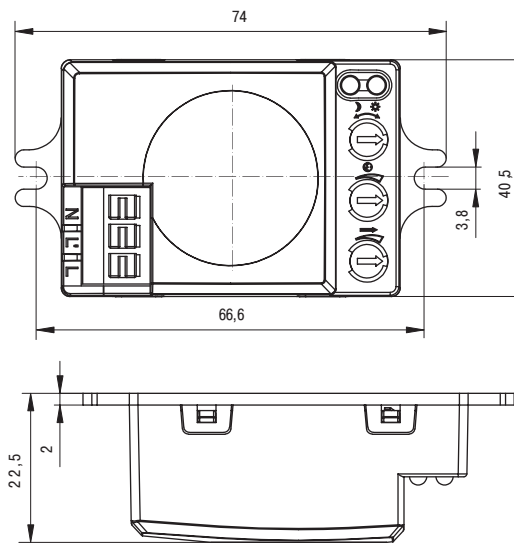
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD11-301MB-1200-001	1200*	0,1	белый	Способ установки – встраиваемый потолочный Степень защиты – IP20



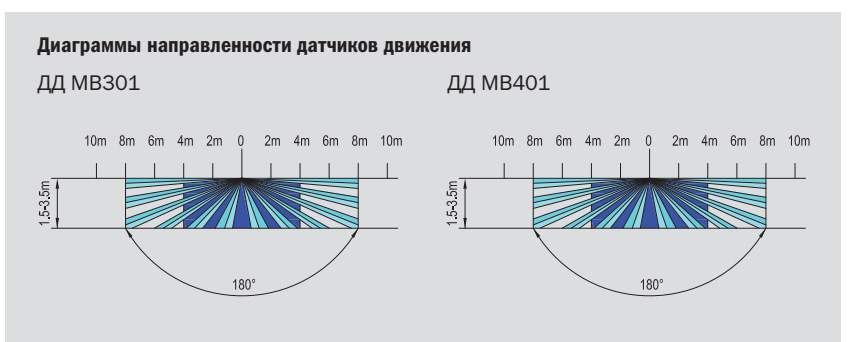
ДД МВ401



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD11-401MB-500-001	500*	0,041	белый	Способ установки – накладной настенный/ встраиваемый в корпус светильника Степень защиты – IP20



* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.



Фотореле

Соответствуют ГОСТ Р 51324.1 и ГОСТ Р 51324.2.1

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



Особенности

- Корпус фотореле выполнен из пластика (поликарбонат). Внутри корпуса находится основание с электронной платой и защитный пластиковый кожух, встроенный фотоэлемент.
- В качестве коммутирующего нагрузку элемента использовано электромеханическое реле.
- Цвет – серый.

Порог срабатывания фотореле устанавливается регулятором «LUX» (кроме ФР600).

Вращением регулятора (регулировка «+» «-») можно установить порог срабатывания фотореле.

В комплект поставки входят:

- фотореле;
- крепежный уголок;
- винт для крепления уголка;
- руководство по эксплуатации и паспорт.

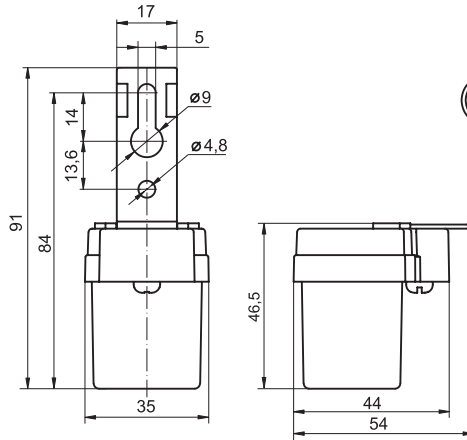
Технические характеристики:

Номинальное рабочее напряжение, В	230~
Номинальная частота, Гц	50
Порог срабатывания по освещенности для ФР600, лк	от 5 до 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
Диапазон рабочих температур, °С	-25 ÷ +40

ФР 600



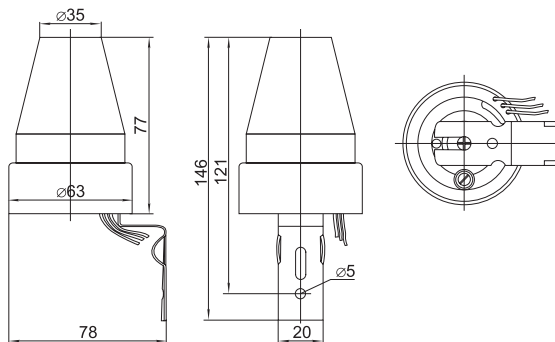
Артикул	Номинальный ток нагрузки, А	Мощность нагрузки, Вт	Цвет	Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²
LFR20-600-1300-003	6*; 3**	1300*; 780**	синий+белый	1,5



ФР 601



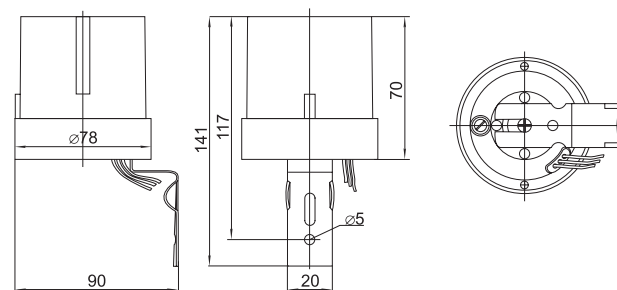
Артикул	Номинальный ток нагрузки, А	Мощность нагрузки, Вт	Цвет	Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²
LFR20-601-2200-003	10*; 6**	2200*; 1100**	серый	1,5



ФР 602



Артикул	Номинальный ток нагрузки, А	Мощность нагрузки, Вт	Цвет	Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²
LFR20-602-4400-003	20*; 16**	4400*; 2500**	серый	2,5



* При $\cos\varphi=1$.
 ** При $\cos\varphi=0,6$.

Комплектующие для светильников



ЭПРА для люминесцентных ламп

ЭПРА предназначены для преобразования параметров входящего сетевого напряжения для обеспечения запуска и поддержания рабочего режима люминесцентных ламп. Применяются для комплектации светильников с линейной или неинтегрированной компактной люминесцентными лампами.



Особенности

- Защита от повреждения или отсутствия лампы. Автоматическое отключение в случае перегорания лампы.
- Защита от перегрузки.
- Отсутствие стробоскопического эффекта.
- Быстрый запуск без мерцания.
- Высокий световой КПД – не менее 80%.
- Увеличенный срок службы ламп до 50%.
- Не требуется стартер и компенсирующий конденсатор.
- Бесшумная работа.

- Незначительное тепловыделение и низкая мощность рассеивания.
- Наличие фильтра ЭМС.
- Соответствуют европейским стандартам качества.

В комплект поставки входят:

- ЭПРА;
- упаковочная коробка;
- руководство по эксплуатации и паспорт.

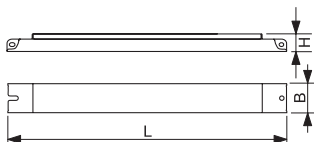
Технические характеристики:

Диапазон рабочего напряжения, В	180 ÷ 256
Рабочая частота, Гц	50
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Диапазон рабочих температур	-15 ÷ +50
Степень защиты	IP20
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,5 ÷ 1,5

ЭПРА 118, ЭПРА 218,
ЭПРА 136, ЭПРА 236,
ЭПРА 158, ЭПРА 258,
ЭПРА 418



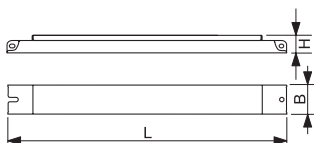
Артикул	Мощность нагрузки, Вт	Тип лампы	Номинальный ток ламп, А	Вес, г	Теплый старт	Размеры		
						L	B	H
LLV118D-EBFL-1-18	1x18	ЛЛ Т8	0,09	195	нет	280	30	25
LLV218D-EBFL-2-18	2x18	ЛЛ Т8	0,16	195		280	30	25
LLV136D-EBFL-1-36	1x36	ЛЛ Т8	0,16	195		280	30	25
LLV236D-EBFL-2-36	2x36	ЛЛ Т8	0,32	230		325	32	27
LLV158D-EBFL-1-58	1x58	ЛЛ Т8	0,27	230		325	32	27
LLV258D-EBFL-2-58	2x58	ЛЛ Т8	0,54	315		316	38	31
LLV418D-EBFL-4-18	4x18	ЛЛ Т8	0,32	265		358	31,5	26



ЭПРА 118М, ЭПРА 218М,
ЭПРА 136М, ЭПРА 236М,
ЭПРА 158М, ЭПРА 258М,
ЭПРА 418М



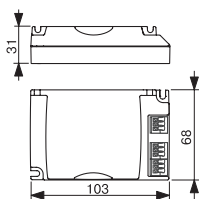
Артикул	Мощность нагрузки, Вт	Тип лампы	Номинальный ток ламп, А	Вес, г	Теплый старт	Размеры		
						L	B	H
LLV118D-EBFLM-1-18	1x18	ЛЛ Т8	0,09	195	Да (коэффициент пульсации <1%)	280	30	25
LLV218D-EBFLM-2-18	2x18	ЛЛ Т8	0,16	195		280	30	25
LLV136D-EBFLM-1-36	1x36	ЛЛ Т8	0,16	195		280	30	25
LLV236D-EBFLM-2-36	2x36	ЛЛ Т8	0,32	265		325	32	27
LLV158D-EBFLM-1-58	1x58	ЛЛ Т8	0,27	260		325	32	27
LLV258D-EBFLM-2-58	2x58	ЛЛ Т8	0,54	305		316	38	31
LLV418D-EBFLM-4-18	4x18	ЛЛ Т8	0,32	285		316	38	31



ЭПРА 226



Артикул	Мощность нагрузки, Вт	Тип лампы	Номинальный ток ламп, А	Вес, г	Теплый старт	Размеры		
						L	B	H
LLV226D-EBPL-2-26	2x26	КЛЛ PL-C	0,24	145	Да	103	68	31



Стартеры

Соответствует стандарту **ГОСТ Р МЭК-60155**

Стартер тлеющего разряда представляет собой лампу с электродами в виде биметаллических пластин, помещенную в пластиковый корпус с высококачественным помехоподавляющим конденсатором. Стартеры предназначены для запуска люминесцентных ламп серии T8, питающихся от сети переменного тока частотой 50 Гц, с электромагнитными балластами. Применяются для комплектации светильников, световых приборов.



Особенности

- Материал корпуса – АБС-пластик, не поддерживающий горение.
- Контакты – латунь.
- Основание – текстолит.
- Обеспечивают быстрый запуск лампы.
- Простота и удобство установки и замены стартера в светильнике.

В комплект поставки входят:

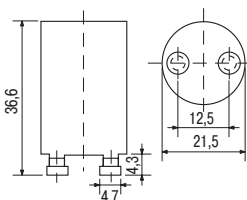
- стартер;
- руководство по эксплуатации и паспорт.

Технические характеристики:

Мощность лампы, Вт	4–65
Номинальное напряжение, В	220–240
Срок службы, циклов	12000
Диапазон рабочих температур, °С	–20 ÷ +80

**LS111M,
LS151M**

Артикул	Мощность ламп, Вт	Номинальное напряжение	Тип	Включение
LLD111-LS-65	4...65	220–240 В	T8	Одиночное
LLD151-LS-22	4...22	220–240 В (для двух ламп) 110–130 В (для одной лампы)	T8	Последовательное/ одиночное





Источники света



Лампы газоразрядные высокого давления

Лампы соответствуют требованиям ГОСТ 31948, СТБ ИЕС 62035.

Металлгалогенная лампа типа ДРИ ИЕК® — компактный, мощный и эффективный источник света, находящий широкое применение в осветительных приборах различного назначения. Основные области применения: утилитарное, декоративное и архитектурное наружное освещение, осветительные установки промышленных и общественных зданий.

Натриевая лампа высокого давления типа ДНаТ ИЕК® (дуговая натриевая с трубчатой колбой) является одним из самых эффективных источников видимого излучения. У нее самая высокая светоотдача среди газоразрядных ламп и незначительное снижение светового потока при длительном сроке службы. Благодаря своей экономичности и надежности лампы типа ДНаТ широко применяются в городском освещении, при освещении дорог и автомагистралей.



Особенности

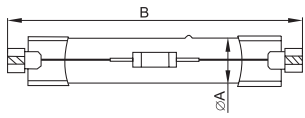
- высокая светоотдача;
- длительный срок службы обеспечивает минимизацию эксплуатационных расходов;
- полное соответствие ГОСТу, в т.ч. требованиям к напряжению погасания лампы.

Газоразрядные лампы типов ДРИ и ДНаТ нуждаются в применении специальных устройств для инициирования разряда с соответствующим балластом (ПРА – пускорегулирующий аппарат или ЭПРА – электронный пускорегулирующий аппарат) и импульсным зажигающим устройством (ИЗУ).

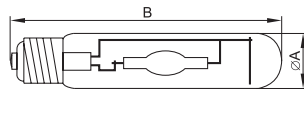
Технические характеристики:

Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ÷ +45

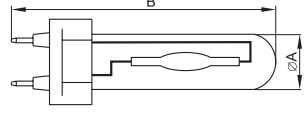
ДРИ-RX7s



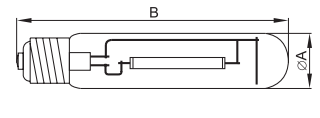
ДРИ-E40



ДРИ-G12



ДНаТ



Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габаритные размеры, А×В, мм	Положение	Срок службы не менее, ч
--------------	---------	--------------	------------	--------------------	-------------------------	-----------------------------	-----------	-------------------------

Металлогалогенные лампы типа ДРИ



MHL-70-4200-RX7S	70	RX7s	5700	4200	20×117,6	горизонтальное	6000
MHL-150-4200-RX7S	150	RX7s	12000	4200	23×136	горизонтальное	6000



MHL-250-4500-E40	250	E40	21270	4500	46×227	универсальное	10000
MHL-400-4500-E40	400	E40	34000	4500	46×270	универсальное	10000



MHL-70-4000-G12	70	G12	6500	4000	23×100	универсальное	16000
MHL-150-4000-G12	150	G12	14200	4000	23×100	универсальное	16000

Наименование	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Тип цоколя	Номинальный световой поток, лм	Напряжение погасания, В	Ток, А	Габаритные размеры, А×В, мм	Срок службы не менее, ч
--------------	---------	--------------------------	------------	--------------------------------	-------------------------	--------	-----------------------------	-------------------------

Натриевые лампы типа ДНаТ



HPSL-70-E27-T	70	E27	5800	130	0,98	39×156	10000
HPSL-150-E40-T	150	E40	15000	135	1,8	48×211	10000
HPSL-250-E40-T	250	E40	26000	135	3	48×260	10000
HPSL-400-E40-T	400	E40	50000	135	4,6	48×270	10000

Лампы люминесцентные линейные

Лампы люминесцентные соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011, МЭК 60081, МЭК 61195 и постановления Правительства РФ от 19.06.2012 № 602.

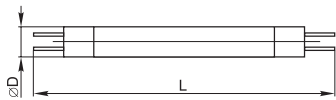
Лампы люминесцентные линейные применяются для установки в осветительных приборах наружного и внутреннего освещения объектов промышленного, общественного и бытового назначения. Преимуществами ламп люминесцентных по сравнению с обычными лампами накаливания являются энергоэкономичность, более мощный световой поток, стабильность светового потока на протяжении всего срока службы.



Внимание! Лампы содержат ртуть. Для дезактивации и уничтожения разбитых и перегоревших ламп необходимо воспользоваться услугами организаций, имеющих разрешение на данные виды работ.

Технические характеристики:

Номинальное рабочее напряжение, В	230~
Номинальная частота, Гц	50
Климатическое исполнение и категория размещения ламп по ГОСТ 15150-69	УХЛ3
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ÷ +40



Артикул	Форма колбы	Мощность, Вт	Цоколь	Длина лампы L, мм	Диаметр лампы D, мм	Цветовая температура*, К	Номинальный световой поток, лм
LSL14-12-G5-06	T4	6	G5	221,2	12,5	4000	360
LSL16-12-G5-06	T4	6	G5	221,2	12,5	6500	360
LSL14-12-G5-08	T4	8	G5	342,2	12,5	4000	650
LSL16-12-G5-08	T4	8	G5	342,2	12,5	6500	650
LSL14-12-G5-12	T4	12	G5	370,2	12,5	4000	720
LSL16-12-G5-12	T4	12	G5	370,2	12,5	6500	720
LSL14-12-G5-16	T4	16	G5	470,2	12,5	4000	1000
LSL16-12-G5-16	T4	16	G5	470,2	12,5	6500	960
LSL14-12-G5-20	T4	20	G5	568,2	12,5	4000	1280
LSL16-12-G5-20	T4	20	G5	568,2	12,5	6500	1260
LSL14-12-G5-24	T4	24	G5	656,2	12,5	4000	1560
LSL16-12-G5-24	T4	24	G5	656,2	12,5	6500	1480
LSL14-12-G5-28	T4	28	G5	766,2	12,5	4000	2300
LSL16-12-G5-28	T4	28	G5	766,2	12,5	6500	2200
LSL14-16-G5-06	T5	6	G5	226,2	16	4000	360
LSL16-16-G5-06	T5	6	G5	226,2	16	6500	360
LSL14-16-G5-08	T5	8	G5	302,5	16	4000	480
LSL16-16-G5-08	T5	8	G5	302,5	16	6500	480
LSL14-16-G5-13	T5	13	G5	531,2	16	4000	780
LSL16-16-G5-13	T5	13	G5	531,2	16	6500	780
LSL14-16-G5-14	T5	14	G5	563,2	16	4000	1140
LSL16-16-G5-14	T5	14	G5	563,2	16	6500	1045
LSL14-16-G5-21	T5	21	G5	863,2	16	4000	1850
LSL16-16-G5-21	T5	21	G5	863,2	16	6500	1660
LSL14-16-G5-28	T5	28	G5	1163,2	16	4000	2470
LSL16-16-G5-28	T5	28	G5	1163,2	16	6500	2350
LSL14-26-G13-18	T8	18	G13	604	26	4000	1080
LSL16-26-G13-18	T8	18	G13	604	26	6500	1080
LSL14-26-G13-36	T8	36	G13	1213,6	26	4000	2750
LSL16-26-G13-36	T8	36	G13	1213,6	26	6500	2350

* 4000 °К – холодный белый свет; 6500 °К – холодный дневной свет.

Лампы люминесцентные энергосберегающие

КЭЛ, КЭЛР: соответствуют требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, МЭК 60968 и постановления Правительства РФ от 19.06.2012 № 602.

КУ: соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011, МЭК 61199 и постановления Правительства РФ от 19.06.2012 № 602.

Компактные энергосберегающие лампы (тип КЭЛ, КУ) применяются как альтернативные лампам накаливания источники света. Энергосберегающие лампы предназначены для использования в осветительных приборах наружного и внутреннего освещения объектов промышленного, общественного и бытового назначения.

Высокомощные энергосберегающие лампы (тип КЭЛ) предназначены для применения в светильниках наружного освещения, а также для внутреннего освещения промышленных и общественных зданий. Заменяют лампы накаливания мощностью 200–1250 Вт.

Компактные энергосберегающие лампы серии ЕСО (тип КЭЛР) предназначены для массовой замены основных типоразмеров ламп накаливания мощностью 75–100 Вт в системах освещения жилых и общественных помещений.



Особенности

- Срок службы в 11 раз больше по сравнению с лампами накаливания (у ламп серии ЕСО – в 8 раз больше ламп накаливания).
- Энергопотребление в 5 раз меньше, чем у ламп накаливания.
- Выделяют значительно меньше тепла.
- Соответствуют нормам электромагнитной совместимости.
- Высокая цветопередача ($R_a > 80$).
- Стабильность светового потока на протяжении всего срока службы.

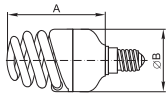
Технические характеристики:

Номинальное рабочее напряжение, В~	220 –230
Номинальная частота, Гц	50 –60
Климатическое исполнение и категория размещения ламп по ГОСТ 15150-69	УХЛ3
Диапазон рабочих температур, °С	–25 ÷ + 50

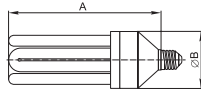
Внимание! Лампы содержат ртуть. Для утилизации и уничтожения использованных ламп необходимо воспользоваться услугами организаций, имеющих разрешение на данные виды работ.

Серия PRO «МОЩНЫЕ ЛАМПЫ»

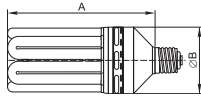
КЭЛ-FS



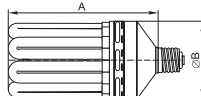
КЭЛ-4U



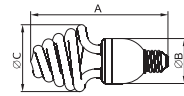
КЭЛ-6U



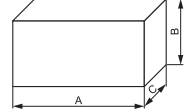
КЭЛ-8U



КЭЛ-ZS



ПРОМОПАК

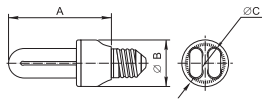


	Наименование	Артикул	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура*, К	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Габаритные размеры A×B×C	Количество в упаковке, шт.	
								индивид.	трансп.
	КЭЛ-4U E27 55 Вт 6500 К	ЛЕ10-27-055-6500	55	6500	E27	2750	210×73	1	25
	КЭЛ-4U E27 65 Вт 6500 К	ЛЕ10-27-065-6500	65	6500	E27	3250	220×73	1	25
	КЭЛ-6U E40 85 Вт 6500 К	ЛЕ10-40-085-6500	85	6500	E40	4250	228×105	1	12
	КЭЛ-6U E40 105 Вт 6500 К	ЛЕ10-40-105-6500	105	6500	E40	5250	255×105	1	12
	КЭЛ-8U E40 150 Вт 6500 К	ЛЕ10-40-150-6500	150	6500	E40	7500	250×124	1	6
	КЭЛ-8U E40 200 Вт 6500 К	ЛЕ10-40-200-6500	200	6500	E40	10000	300×124	1	6
	КЭЛ-8U E40 250 Вт 6400 К	ЛЕ10-40-250-6500	250	6500	E40	12500	315×124	1	6
	КЭЛ-FS E27 55 Вт 4000 К	ЛЕ25-27-55-4000	55	4000	E27	3575	213×83	1	12
	КЭЛ-FS E27 55 Вт 6500 К	ЛЕ25-27-55-6500	55	6500	E27	3575	213×83	1	12
	КЭЛ-FS E27 65 Вт 4000 К	ЛЕ25-27-65-4000	65	4000	E27	4225	220×83	1	12
	КЭЛ-FS E27 65 Вт 6500 К	ЛЕ25-27-65-6500	65	6500	E27	4225	220×83	1	12
	КЭЛ-FS E27 100 Вт 2700 К	ЛЕ25-27-100-2700-T5	100	2700	E27	5100	268×105	1	12
	КЭЛ-FS E27 100 Вт 4000 К	ЛЕ25-27-100-4000-T5	100	4000	E27	5100	268×105	1	12
	КЭЛ-FS E27 100 Вт 6500 К	ЛЕ25-27-100-6500-T5	100	6500	E27	5100	268×105	1	12
	КЭЛ-FS E40 85 Вт 4000 К	ЛЕ25-40-85-4000	85	4000	E40	5525	270×105	1	12
	КЭЛ-FS E40 85 Вт 6500 К	ЛЕ25-40-85-6500	85	6500	E40	5525	270×105	1	12
	КЭЛ-FS E40 100 Вт 4000 К	ЛЕ25-40-100-4000-T5	100	4000	E40	5100	270×105	1	12
	КЭЛ-FS E40 125 Вт 4000 К	ЛЕ25-40-125-4000	125	4000	E40	8125	315×125	1	12
	КЭЛ-FS E40 125 Вт 6500 К	ЛЕ25-40-125-6500	125	6500	E40	8125	315×125	1	12
	КЭЛ-ZS E27 85 Вт 4000 К	ЛЕ21-27-85-4000	85	4000	E27	5525	243×150	1	12
	КЭЛ-ZS E40 105 Вт 4000К	ЛЕ21-40-105-4000-T5	105	4000	E40	6825	270×225	1	4
ПРОМОПАК 	КЭЛ-4U E27 55 Вт 6500 К	ЛЕ10-27-055-6500-S3	55	6500	E27	2805	467×405×282	3	10
	КЭЛ-6U E40 105 Вт 6500 К	ЛЕ10-40-105-6500-S3	105	6500	E40	5355	563×417×372	3	4
	КЭЛ-FS E27 100 Вт 6500 К	ЛЕ25-27-100-6500-T5-S3	100	6500	E27	5100	563×415×342	3	4

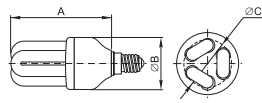
* 2700 °К – теплый белый свет; 4000 °К – холодный белый свет, 6500 °К – дневной свет.

Серия ЕСО

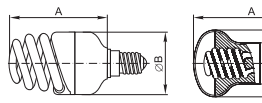
КЭЛР-2U



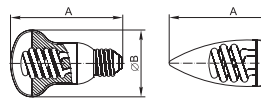
КЭЛР-3U



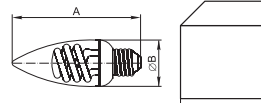
КЭЛР-FS



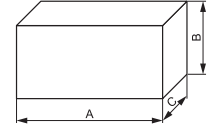
КЭЛР-PAR



КЭЛР-C



ПРОМОПАК, ЖКХПАК

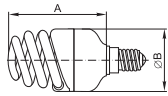


	Наименование	Артикул	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура*, К	Цоколь	Ном. световой поток, лм	Габаритные размеры А×В×С	Количество в упаковке, шт.	
								инд.	трансп.
	КЭЛР-2U E27 15 Вт 2700 К	ЛЛЕP10-27-015-2700-T4	15	2700	E27	450	133×42×32	1	50
	КЭЛР-2U E27 15 Вт 4000 К	ЛЛЕP10-27-015-4000-T4	15	4000	E27	450	133×42×32	1	50
	КЭЛР-3U E27 20 Вт 2700 К	ЛЛЕP10-27-020-2700-T3	20	2700	E27	585	113×40×32	1	50
	КЭЛР-3U E27 20 Вт 4000 К	ЛЛЕP10-27-020-4000-T3	20	4000	E27	585	113×40×32	1	50
	КЭЛР-3U E27 20 Вт 6500 К	ЛЛЕP10-27-020-6500-T3	20	6500	E27	585	113×40×32	1	50
	КЭЛР-FS E27 15 Вт 2700 К	ЛЛЕP25-27-015-2700-T3	15	2700	E27	450	83×48	1	50
	КЭЛР-FS E27 15 Вт 4000 К	ЛЛЕP25-27-015-4000-T3	15	4000	E27	450	83×48	1	50
	КЭЛР-FS E27 15 Вт 6500 К	ЛЛЕP25-27-015-6500-T3	15	6500	E27	450	83×48	1	50
	КЭЛР-FS E27 20 Вт 2700 К	ЛЛЕP25-27-020-2700-T3	20	2700	E27	585	93×48	1	50
	КЭЛР-FS E27 20 Вт 4000 К	ЛЛЕP25-27-020-4000-T3	20	4000	E27	585	93×48	1	50
	КЭЛР-FS E27 20 Вт 6500 К	ЛЛЕP25-27-020-6500-T3	20	6500	E27	585	93×48	1	50
	КЭЛР-FS E27 30 Вт 2700 К	ЛЛЕP25-27-030-2700-T4	30	2700	E27	1150	133×60	1	40
	КЭЛР-FS E27 30 Вт 6500 К	ЛЛЕP25-27-030-6500-T4	30	6500	E27	1150	133×60	1	40
	КЭЛР-PAR50 E14 9 Вт 2700 К	ЛЛЕP50-14-09-2700	9	2700	E14	180	69×50	1	60
	КЭЛР-PAR50 E14 9 Вт 4000 К	ЛЛЕP50-14-09-4000	9	4000	E14	180	69×50	1	60
	КЭЛР-C E14 9 Вт 2700 К	ЛЛЕP60-14-09-2700	9	2700	E14	180	79×35	1	60
	КЭЛР-C E14 9 Вт 4000 К	ЛЛЕP60-14-09-4000	9	4000	E14	180	79×35	1	60
ПРОМОПАК	КЭЛР-FS E27 15 Вт 2700 К	ЛЛЕP25-27-015-2700-T3-S3	15	2700	E27	450	520×310×145	3	20
	КЭЛР-FS E27 15 Вт 4000 К	ЛЛЕP25-27-015-4000-T3-S3	15	4000	E27	450	520×310×145	3	20
	КЭЛР-FS E27 20 Вт 2700 К	ЛЛЕP25-27-020-2700-T3-S3	20	2700	E27	585	520×310×155	3	20
	КЭЛР-FS E27 20 Вт 4000 К	ЛЛЕP25-27-020-4000-T3-S3	20	4000	E27	585	520×310×290	3	20
	КЭЛР-FS E27 30 Вт 4000 К	ЛЛЕP25-27-030-4000-T4-S3	30	4000	E27	1150	620×185×350	3	20
	ЖКХПАК	КЭЛР-3U E27 20 Вт 4000 К	ЛЛЕP10-27-020-4000-T3-S20	20	4000	E27	585	695×215×175	20
КЭЛР-3U E27 20 Вт 6500 К		ЛЛЕP10-27-020-6500-T3-S20	20	6500	E27	585	695×215×175	20	4
КЭЛР-FS E27 15 Вт 2700 К		ЛЛЕP25-27-015-2700-T3-S20	15	2700	E27	450	860×265×145	20	4
КЭЛР-FS E27 15 Вт 4000 К		ЛЛЕP25-27-015-4000-T3-S20	15	4000	E27	450	860×265×145	20	4
КЭЛР-FS E27 20 Вт 4000 К		ЛЛЕP25-27-020-4000-T3-S20	20	4000	E27	585	860×265×155	20	4
КЭЛР-FS E27 20 Вт 6500 К		ЛЛЕP25-27-020-6500-T3-S20	20	6500	E27	585	860×265×155	20	4

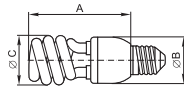
* 2700 °К – теплый белый свет; 4000°К – холодный белый свет, 6500 °К – дневной свет.

Серия PRO

КЭЛ-FS

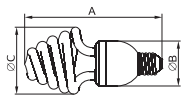
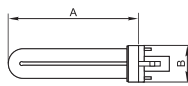
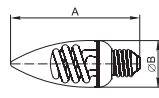
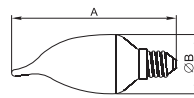
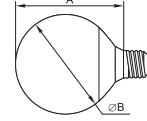
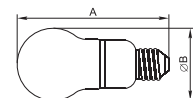


КЭЛ-S



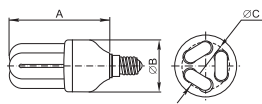
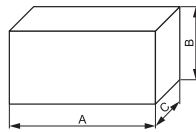
	Наименование	Артикул	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура*, К	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Габаритные размеры А×В×С	Количество в упаковке, шт.	
								индивид.	трансп.
Полная спираль тип КЭЛ-FS									
	КЭЛ-FS E14 9 Вт 2700 К	LLE25-14-009-2700-T2	9	2700	E14	450	66×34	1	60
	КЭЛ-FS E14 9 Вт 4000 К	LLE25-14-009-4000-T2	9	4000	E14	450	66×34	1	60
	КЭЛ-FS E14 9 Вт 6500 К	LLE25-14-009-6500-T2	9	6500	E14	421	66×34	1	60
	КЭЛ-FS E14 11 Вт 2700 К	LLE25-14-011-2700-T2	11	2700	E14	550	73×34	1	60
	КЭЛ-FS E14 11 Вт 4000 К	LLE25-14-011-4000-T2	11	4000	E14	550	73×34	1	60
	КЭЛ-FS E14 11 Вт 6500 К	LLE25-14-011-6500-T2	11	6500	E14	514	73×34	1	60
	КЭЛ-FS E14 15 Вт 2700 К	LLE25-14-015-2700-T2	15	2700	E14	810	83×40	1	60
	КЭЛ-FS E14 15 Вт 4000 К	LLE25-14-015-4000-T2	15	4000	E14	805	83×40	1	60
	КЭЛ-FS E27 9 Вт 2700 К	LLE25-27-009-2700-T2	9	2700	E27	450	58×34	1	60
	КЭЛ-FS E27 9 Вт 4000 К	LLE25-27-009-4000-T2	9	4000	E27	450	58×34	1	60
	КЭЛ-FS E27 11 Вт 2700 К	LLE25-27-011-2700-T2	11	2700	E27	550	64×34	1	60
	КЭЛ-FS E27 11 Вт 4000 К	LLE25-27-011-4000-T2	11	4000	E27	550	64×34	1	60
	КЭЛ-FS E27 15 Вт 2700 К	LLE25-27-015-2700-T2	15	2700	E27	800	75×40	1	60
	КЭЛ-FS E27 15 Вт 4000 К	LLE25-27-015-4000-T2	15	4000	E27	800	75×40	1	60
	КЭЛ-FS E27 15 Вт 6500 К	LLE25-27-015-6500-T2	15	6500	E27	727	75×40	1	60
	КЭЛ-FS E27 20 Вт 2700 К	LLE25-27-020-2700-T2	20	2700	E27	1080	78×40	1	60
	КЭЛ-FS E27 20 Вт 4000 К	LLE25-27-020-4000-T2	20	4000	E27	1050	78×40	1	60
	КЭЛ-FS E27 20 Вт 6500 К	LLE25-27-020-6500-T2	20	6500	E27	969	78×40	1	60
	КЭЛ-FS E27 23 Вт 2700 К	LLE25-27-023-2700-T2	23	2700	E27	1240	93×45	1	60
	КЭЛ-FS E27 23 Вт 4000 К	LLE25-27-023-4000-T2	23	4000	E27	1173	93×45	1	60
КЭЛ-FS E27 25 Вт 2700 К	LLE25-27-025-2700-T2	25	2700	E27	1350	98×50	1	50	
КЭЛ-FS E27 25 Вт 4000 К	LLE25-27-025-4000-T2	25	4000	E27	1350	98×50	1	50	
КЭЛ-FS E27 30 Вт 2700 К	LLE25-27-030-2700-T4	30	2700	E27	1530	136×61	1	50	
КЭЛ-FS E27 30 Вт 4000 К	LLE25-27-030-4000-T4	30	4000	E27	1530	136×61	1	50	
КЭЛ-FS E27 30 Вт 6500 К	LLE25-27-030-6500-T4	30	6500	E27	1530	136×61	1	50	
Полуспираль тип КЭЛ-S									
	КЭЛ-S E27 11 Вт 2700 К	LLE20-27-011-2700-T2	11	2700	E27	591	69×40×45	1	60
	КЭЛ-S E27 11 Вт 4000 К	LLE20-27-011-4000-T2	11	4000	E27	580	69×40×45	1	60
	КЭЛ-S E27 11 Вт 6500 К	LLE20-27-011-6500-T2	11	6500	E27	514	69×40×45	1	60
	КЭЛ-S E27 15 Вт 2700 К	LLE20-27-015-2700-T2	15	2700	E27	850	85×40×45	1	60
	КЭЛ-S E27 15 Вт 4000 К	LLE20-27-015-4000-T2	15	4000	E27	835	85×40×45	1	60
	КЭЛ-S E27 15 Вт 6500 К	LLE20-27-015-6500-T2	15	6500	E27	727	85×40×45	1	60
	КЭЛ-S E27 20 Вт 2700 К	LLE20-27-020-2700-T2	20	2700	E27	1155	91×48×50	1	50
	КЭЛ-S E27 20 Вт 4000 К	LLE20-27-020-4000-T2	20	4000	E27	1155	91×48×50	1	50
	КЭЛ-S E27 20 Вт 6500 К	LLE20-27-020-6500-T2	20	6500	E27	1020	91×48×50	1	50
	КЭЛ-S E27 25 Вт 2700 К	LLE20-27-025-2700-T4	25	2700	E27	1500	128×55×59	1	50
	КЭЛ-S E27 25 Вт 4000 К	LLE20-27-025-4000-T4	25	4000	E27	1500	128×55×59	1	50
	КЭЛ-S E27 45 Вт 4000 К	LLE20-27-045-4000-T4	45	4000	E27	2270	187×73×80	1	20

* 2700 °К – теплый белый свет; 4000 °К – холодный белый свет, 6500 °К – дневной свет.

КЭЛ-ZS

КЛ-PL(U)

КЭЛ-С

КЭЛ-СВ

КЭЛ-G

КЭЛ-A


	Наименование	Артикул	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура*, К	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Габаритные размеры А×В×С	Количество в упаковке, шт.	
								индивид.	трансп.
Зонтичная спираль тип КЭЛ-ZS									
	КЭЛ-ZS E27 15 Вт 2700 К	LLE21-27-015-2700-T2	15	2700	E27	727	78×41×55	1	60
	КЭЛ-ZS E27 15 Вт 4000 К	LLE21-27-015-4000-T2	15	4000	E27	727	78×41×55	1	60
	КЭЛ-ZS E27 15 Вт 6500 К	LLE21-27-015-6500-T2	15	6500	E27	727	78×41×55	1	60
	КЭЛ-ZS E27 20 Вт 2700 К	LLE21-27-020-2700-T3	20	2700	E27	1020	98×48×75	1	50
	КЭЛ-ZS E27 20 Вт 4000 К	LLE21-27-020-4000-T3	20	4000	E27	1020	98×48×75	1	50
	КЭЛ-ZS E27 20 Вт 6500 К	LLE21-27-020-6500-T3	20	6500	E27	1020	98×48×75	1	50
Неинтегрированные тип КЛ-PL									
	КЛ-PL(U) G23 9 Вт 2700 К	LLE30-23-009-2700	9	2700	G23	580	137×32	1	100
	КЛ-PL(U) G23 9 Вт 4000 К	LLE30-23-009-4000	9	4000	G23	580	137×32	1	100
	КЛ-PL(U) G23 11 Вт 2700 К	LLE30-23-011-2700	11	2700	G23	880	206×32	1	100
	КЛ-PL(U) G23 11 Вт 4000 К	LLE30-23-011-4000	11	4000	G23	880	206×32	1	100
КЛЛ декоративные									
	КЭЛ-С E14 9 Вт 2700 К	LLE60-14-009-2700	9	2700	E14	344,25	87×38	1	60
	КЭЛ-С E14 9 Вт 4000 К	LLE60-14-009-4000	9	4000	E14	344,25	87×38	1	60
	КЭЛ-С E14 9 Вт 6500 К	LLE60-14-009-6500	9	6500	E14	344,25	87×38	1	60
	КЭЛ-С E14 11 Вт 2700 К	LLE60-14-011-2700	11	2700	E14	540	98×42	1	50
	КЭЛ-С E14 11 Вт 4000 К	LLE60-14-011-4000	11	4000	E14	540	98×42	1	50
	КЭЛ-С E27 11 Вт 2700 К	LLE60-27-011-2700	11	2700	E27	540	96×42	1	50
	КЭЛ-С E27 11 Вт 4000 К	LLE60-27-011-4000	11	4000	E27	540	96×42	1	50
	КЭЛ-СВ E14 9 Вт 2700 К	LLE61-14-009-2700	9	2700	E14	344,25	111×39	1	60
	КЭЛ-СВ E14 9 Вт 4000 К	LLE61-14-009-4000	9	4000	E14	344,25	111×39	1	60
	КЭЛ-СВ E14 9 Вт 6500 К	LLE61-14-009-6500	9	6500	E14	344,25	111×39	1	60
	КЭЛ-G E14 9 Вт 2700 К	LLE70-14-009-2700	9	2700	E14	344,25	77×66	1	50
	КЭЛ-G E27 9 Вт 2700 К	LLE70-27-009-2700	9	2700	E27	450	75×66	1	50
	КЭЛ-G E27 9 Вт 4000 К	LLE70-27-009-4000	9	4000	E27	410	75×66	1	50
	КЭЛ-G E27 20 Вт 2700 К	LLE70-27-020-2700	20	2700	E27	1080	102×95	1	30
	КЭЛ-A E27 15 Вт 2700 К	LLE75-27-015-2700	15	2700	E27	573,75	101×60	1	50
	КЭЛ-A E27 15 Вт 4000 К	LLE75-27-015-4000	15	4000	E27	573,75	101×60	1	50

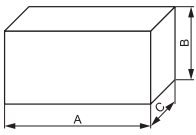
* 2700 °К – теплый белый свет; 4000°К – холодный белый свет, 6500 °К – дневной свет.

КЭЛ-ЗУ

ПРОМОПАК


	Наименование	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура*, К	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Габаритные размеры А×В×С	Количество в упаковке, шт.		Артикул
							индивид.	трансп.	
Тип ЗУ									
	КЭЛ-ЗУ E27 15 Вт 2700 К	15	2700	E27	765	111×41×33	1	60	LLE10-27-015-2700-T3
	КЭЛ-ЗУ E27 15 Вт 4000 К	15	4000	E27	765	111×41×33	1	60	LLE10-27-015-4000-T3
	КЭЛ-ЗУ E27 15 Вт 6500 К	15	6500	E27	765	111×41×33	1	60	LLE10-27-015-6500-T3
	КЭЛ-ЗУ E27 20 Вт 2700 К	20	2700	E27	1020	131×48×41	1	60	LLE10-27-020-2700-T4
	КЭЛ-ЗУ E27 20 Вт 4000 К	20	4000	E27	1020	131×48×41	1	60	LLE10-27-020-4000-T4
	КЭЛ-ЗУ E27 20 Вт 6500 К	20	6500	E27	1020	131×48×41	1	60	LLE10-27-020-6500-T4
	КЭЛ-ЗУ E27 25 Вт 2700 К	25	2700	E27	1275	145×48×41	1	60	LLE10-27-025-2700-T4
	КЭЛ-ЗУ E27 25 Вт 4000 К	25	4000	E27	1275	145×48×41	1	60	LLE10-27-025-4000-T4
	КЭЛ-ЗУ E27 25 Вт 6500 К	25	6500	E27	1275	145×48×41	1	60	LLE10-27-025-6500-T4
ПРОМОПАК									
	КЭЛ-FS E14 11 Вт 4000 К	11	4000	E14	514	575×255×132	3	30	LLE25-14-011-4000-T2-S3
	КЭЛ-FS E27 15 Вт 2700 К	15	2700	E27	727	535×245×136	3	20	LLE25-27-015-2700-T2-S3
	КЭЛ-FS E27 15 Вт 4000 К	15	4000	E27	727	535×245×136	3	20	LLE25-27-015-4000-T2-S3
	КЭЛ-FS E27 20 Вт 2700 К	20	2700	E27	969	535×245×139	3	20	LLE25-27-020-2700-T2-S3
	КЭЛ-FS E27 20 Вт 4000 К	20	4000	E27	969	535×245×139	3	20	LLE25-27-020-4000-T2-S3
	КЭЛ-FS E27 30 Вт 4000 К	30	4000	E27	1530	787×350×197	3	20	LLE25-27-030-4000-T4-S3
	КЭЛ-FS E14 9 Вт 2700 К	9	2700	E14	421	463×395×125	6	20	LLE25-14-009-2700-T2-S6
	КЭЛ-S E27 15 Вт 2700 К	15	2700	E27	727	591×260×145	3	20	LLE20-27-015-2700-T2-S3
	КЭЛ-S E27 15 Вт 4000 К	15	4000	E27	727	591×260×145	3	20	LLE20-27-015-4000-T2-S3
	КЭЛ-S E27 20 Вт 2700 К	20	2700	E27	1020	651×285×151	3	20	LLE20-27-020-2700-T2-S3
	КЭЛ-S E27 20 Вт 4000 К	20	4000	E27	1020	651×285×151	3	20	LLE20-27-020-4000-T2-S3
	КЭЛ-ZS E27 20 Вт 4000 К	20	4000	E27	1020	717×410×157	3	15	LLE21-27-020-4000-T3-S3
	КЭЛ-С E14 9 Вт 4000 К	9	4000	E14	344,25	435×387×142	6	15	LLE60-14-009-4000-S6
	КЭЛ-С E27 11 Вт 2700 К	11	2700	E27	420,75	475×423×156	6	15	LLE60-27-011-2700-S6

* 2700 °К – теплый белый свет; 4000 °К – холодный белый свет, 6500 °К – дневной свет.

ПРОМОПАК



	Наименование	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура*, К	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Габаритные размеры А×В×С	Количество в упаковке, шт.		Артикул
							индивид.	трансп.	
	КЭЛ-СВ E14 9 Вт 2700 К	9	2700	E14	344,25	435×387×166	6	15	LLE61-14-009-2700-S6
	КЭЛ-СВ E14 9 Вт 4000 К	9	4000	E14	344,25	435×387×166	6	15	LLE61-14-009-4000-S6
	КЭЛ-3U E27 20 Вт 4000 К	20	4000	E27	1020	619×270×190	3	20	LLE10-27-020-4000-T4-S3
	КЭЛ-3U E27 20 Вт 6500 К	20	6500	E27	1020	619×270×190	3	20	LLE10-27-020-6500-T4-S3
	КЭЛ-3U E27 25 Вт 4000 К	25	4000	E27	1275	619×270×205	3	20	LLE10-27-025-4000-T4-S3

* 2700 °К – теплый белый свет; 4000°К – холодный белый свет, 6500 °К – дневной свет.

Лампы светодиодные

НОВИНКА

Соответствуют требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, МЭК 62560 и постановления Правительства РФ от 19.06.2012 № 602.

Светодиодные лампы товарного знака IEK® являются современными источниками света и применяются в осветительных приборах как альтернативные галогенным лампам с цоколем GU5.3, GU10 и лампам накаливания с цоколем E14, E27.

Светодиодные лампы предназначены для использования в осветительных приборах наружного и внутреннего освещения объектов промышленного, коммерческого и бытового назначения.



Особенности

- Срок службы в десятки раз больше, чем у ламп накаливания и галогенных.
- Энергопотребление в разы ниже, чем у других ламп, экономия электроэнергии до 86%.
- Выделяют значительно меньше тепла, чем лампы накаливания и галогенные.
- Соответствуют нормам электромагнитной совместимости.
- Не содержат ртути и не требуют специальной утилизации.
- Загораются практически мгновенно и быстро выходят на максимальную яркость.
- Стабильный световой поток на протяжении срока службы.

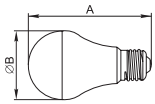
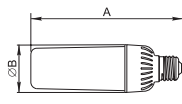
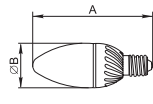
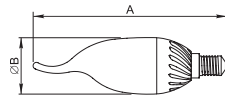
Технические характеристики серии PRO:

Номинальное рабочее напряжение, В	230~
Диапазон рабочих напряжений, В	170–260
Диапазон рабочих температур ламп	-40 ÷ +45 °С
Индекс цветопередачи, Ra	>80
Срок службы, не менее, ч	45 000
Гарантийный срок	3 года

Технические характеристики серии ECO:

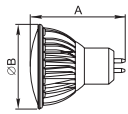
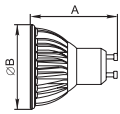
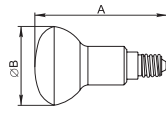
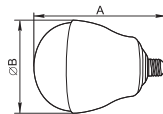
Номинальное рабочее напряжение, В	230~
Диапазон рабочих напряжений, В	220–240
Диапазон рабочих температур ламп, °С	-40 ÷ +45
Индекс цветопередачи, Ra	>80
Срок службы, не менее, ч	30 000
Гарантийный срок	3 года



A60

CORN

C37

CB37


	Артикул	Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт	Цветовая температура, К*	Световой поток, Лм	Напряжение, Вт	Размер лампы (А×В)	Инд. упаковка
	LLP-A60-5-230-30-E27	A60	E27	4,9	3000	400	230	108×60	блистер
	LL-A55-9-230-30-E27	A60	E27	9,5	3000	780	230	116×60	коробка
	LLP-A60-9-230-40-E27	A60	E27	9,5	4000	806	230	116×60	блистер
	LL-A55-9-230-40-E27	A60	E27	9,5	4000	800	230	116×60	коробка
	LL-A60-11-230-30-E27	A60	E27	11	3000	950	230	116×60	коробка
	LLP-A60-11-230-40-E27	A60	E27	11	4000	1000	230	116×60	блистер
	LL-A60-11-230-40-E27	A60	E27	11	4000	1000	230	116×60	коробка
	LL-A60-13-230-30-E27	A60	E27	13	3000	1100	230	113×60	коробка
	LL-A60-13-230-40-E27	A60	E27	13	4000	1150	230	113×60	коробка
	LL-CORN-8-230-40-E27	CORN	E27	7,5	4000	680	230	132×52	коробка
	LL-CORN-10-230-40-E27	CORN	E27	10	4000	900	230	160×52	коробка
	LL-CORN-12-230-40-E27	CORN	E27	12	4000	1100	230	160×52	коробка
	LL-C35-4-230-30-E14-FR	C37	E14	3,5	3000	250	230	103×37	коробка
	LL-C35-4-230-40-E14-FR	C37	E14	3,5	4000	270	230	103×37	коробка
	LL-C37-5-230-30-E14-FR	C37	E14	5	3000	400	230	103×37	коробка
	LL-C37-5-230-40-E14-FR	C37	E14	5	4000	425	230	103×37	коробка
	LL-C37-5-230-30-E27-FR	C37	E27	5	3000	400	230	103×37	коробка
	LL-C37-5-230-40-E27-FR	C37	E27	5	4000	425	230	103×37	коробка
	LL-C35-4-230-27-E14-CL	C37	E14	3,5	2700	260	230	103×37	коробка
	LL-C35-5-230-27-E14-CL	C37	E14	4,5	2700	320	230	103×37	коробка
	LL-CB37-5-230-30-E14-FR	CB37	E14	5	3000	400	230	130×38	коробка

* 2700/3000 °К – теплый белый свет; 4000 °К – холодный белый свет.

MR16

PAR16

R39, R50, R63

A120, A160


	Артикул	Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт	Цветовая температура, К*	Световой поток, Лм	Напряжение, Вт	Размер лампы (А×В)	Инд. упаковка
	LL-MR16-5-12-30-GU5	MR16	GU5.3	5	3000	330	12	51×50	коробка
	LL-MR16-5-12-40-GU5	MR16	GU5.3	5	4000	350	12	51×50	коробка
	LL-MR16-6-12-30-GU5	MR16	GU5.3	6	3000	400	12	54×50	коробка
	LL-MR16-6-12-40-GU5	MR16	GU5.3	6	4000	420	12	54×50	коробка
	LLPB-MR16-3-230-30-GU5	MR16	GU5.3	3	3000	180	230	48×50	коробка
	LLPB-MR16-3-230-40-GU5	MR16	GU5.3	3	4000	180	230	48×50	коробка
	LLP-MR16-3-230-30-GU5	MR16	GU5.3	3	3000	180	230	61×50	блистер
	LLP-MR16-3-230-40-GU5	MR16	GU5.3	3	4000	200	230	61×50	блистер
	LLP-MR16-5-230-30-GU5	MR16	GU5.3	5	3000	330	230	61×50	блистер
	LL-MR16-5-230-30-GU5	MR16	GU5.3	5	3000	330	230	51×50	коробка
	LLP-MR16-5-230-40-GU5	MR16	GU5.3	5	4000	350	230	61×50	блистер
	LL-MR16-5-230-40-GU5	MR16	GU5.3	5	4000	370	230	51×50	коробка
	LL-MR16-6-230-30-GU5	MR16	GU5.3	6	3000	500	230	57×50	коробка
	LL-MR16-6-230-40-GU5	MR16	GU5.3	6	4000	500	230	57×50	коробка
	LLP-PAR16-3-230-30-GU10	PAR16	GU10	3	3000	180	230	61×50	блистер
	LLP-PAR16-3-230-40-GU10	PAR16	GU10	3	4000	200	230	61×50	блистер
	LLP-PAR16-5-230-30-GU10	PAR16	GU10	5	3000	330	230	61×50	блистер
	LL-PAR16-5-230-30-GU10	PAR16	GU10	5	3000	330	230	58×50	коробка
	LLP-PAR16-5-230-40-GU10	PAR16	GU10	5	4000	350	230	61×50	блистер
	LL-PAR16-5-230-40-GU10	PAR16	GU10	5	4000	350	230	58×50	коробка
	LL-PAR16-7-230-30-GU10	PAR16	GU10	7	3000	560	230	61×50	коробка
	LL-PAR16-7-230-40-GU10	PAR16	GU10	7	4000	560	230	61×50	коробка
	LLP-R39-3-230-40-E14	R39	E14	2,5	4000	160	230	69×40	блистер
	LLP-R50-5-230-40-E14	R50	E14	5	4000	400	230	84×50	блистер
	LL-R50-5-230-27-E14	R50	E14	5,5	3000	400	230	84×50	коробка
	LL-R50-5-230-40-E14	R50	E14	5,5	4000	420	230	84×50	коробка
	LLP-R63-5-230-40-E27	R63	E27	5	4000	400	230	102×62	блистер
	LL-R63-8-230-27-E27	R63	E27	8	3000	600	230	100×63	коробка
	LL-R63-8-230-40-E27	R63	E27	8	4000	650	230	100×63	коробка
	LL-A120-24-230-40-E27	A120	E27	24	4000	2200	230	200×120	коробка
	LL-A120-24-230-65-E27	A120	E27	24	6500	2200	230	200×120	коробка
	LL-A160-36-230-40-E27	A160	E27	36	4000	3400	230	250×160	коробка
	LL-A160-36-230-65-E27	A160	E27	36	6500	3400	230	250×160	коробка

* 3000 °К – теплый белый свет; 4000 °К – холодный белый свет, 6500 °К – дневной свет.

Лента светодиодная и принадлежности

НОВИНКА

Светодиодные системы подсветки торговой марки IEK® позволяют создавать декоративное освещение мебели, ниш, барных стоек, окон и витрин, а также подсветку деталей интерьера: многоуровневых и подвесных потолков, карнизов, плинтусов.

Светодиодные системы подсветки включают в себя источник света светодиодную ленту и принадлежности к ней (источники питания – драйверы LED ИПСН, контроллеры управления и коннекторы).



С помощью светодиодной системы подсветки можно:

- Создать подсветку различных цветов: теплого белого, холодного белого, синего, зеленого, красного, желтого или многоцветную.
- Подобрать яркость светодиодной ленты.
- Регулировать яркость светодиодных лент с помощью специального устройства – контроллера.
- Дистанционно управлять яркостью и цветовой гаммой, автоматически переключать цвета многоцветных лент, сочетать различные оттенки и фиксировать понравившуюся сцену в любой момент.

Особенности

- Самоклеящаяся основа 3М.
- Высокоэффективные (более 60 лм/Вт) SMD-светодиоды EPISTAR.
- Отсутствие чувствительности к отклонениям от стандартного напряжения в сети.
- Безопасность эксплуатации благодаря низкому напряжению питания (12 В).
- Срок службы – 50000 ч.

Технические характеристики ленты

Ширина	8 мм – для ленты со светодиодами в корпусе 3528; 10 мм – для ленты со светодиодами в корпусе 5050
Длина	5000 мм
Напряжение питания постоянного тока DC, В	12
Температура эксплуатации, °С	-10 ÷ +45

Лента светодиодная серии ECO (3528)

	Артикул	Цвет	Количество светодиодов шт./м	Мощность Вт/м	Световой поток на 1 LED, лм	Степень защиты	Мин. длина резки, мм	Способ подключения
	LSR1-1-060-20-1-05	Тепло-белый	60	4,8	3-4	IP20	50	Разъём JACK5.5
	LSR1-1-060-65-1-05	Тепло-белый	60	4,8	3-4	IP65	50	Разъём JACK5.5
	LSR1-1-120-20-1-05	Тепло-белый	120	9,6	3-4	IP20	25	Разъём JACK5.5
	LSR1-1-120-65-1-05	Тепло-белый	120	9,6	3-4	IP65	25	Разъём JACK5.5
	LSR1-2-060-20-1-05	Холодный дневной	60	4,8	3-4	IP20	50	Разъём JACK5.5
	LSR1-2-060-65-1-05	Холодный дневной	60	4,8	3-4	IP65	50	Разъём JACK5.5
	LSR1-2-120-20-1-05	Холодный дневной	120	9,6	3-4	IP20	25	Разъём JACK5.5
	LSR1-2-120-65-1-05	Холодный дневной	120	9,6	3-4	IP65	25	Разъём JACK5.5
	LSR1-4-060-20-1-05	Жёлтый	60	4,8	—	IP20	50	Разъём JACK5.5
	LSR1-4-060-65-1-05	Жёлтый	60	4,8	—	IP65	50	Разъём JACK5.5
	LSR1-5-060-20-1-05	Зелёный	60	4,8	—	IP20	50	Разъём JACK5.5
	LSR1-5-060-65-1-05	Зелёный	60	4,8	—	IP65	50	Разъём JACK5.5
	LSR1-6-060-20-1-05	Красный	60	4,8	—	IP20	50	Разъём JACK5.5
	LSR1-6-060-65-1-05	Красный	60	4,8	—	IP65	50	Разъём JACK5.5
	LSR1-7-060-20-1-05	Синий	60	4,8	—	IP20	50	Разъём JACK5.5
	LSR1-7-060-65-1-05	Синий	60	4,8	—	IP65	50	Разъём JACK5.5
	LSR1-3-054-20-1-05	RGB	54	4,8	—	IP20	165	Коннектор RGB
	LSR1-3-054-65-1-05	RGB	54	4,8	—	IP65	165	Коннектор RGB

Лента светодиодная серии PRO (5050)

	Артикул	Цвет	Кол-во светодиодов шт./м	Мощность Вт/м	Световой поток на 1 LED, лм	Степень защиты	Мин. длина резки, мм	Способ подключения
	LSR2-1-030-20-1-05	Тепло-белый	30	7,2	16-18	IP20	100	Разъём JACK5.5
	LSR2-1-030-65-1-05	Тепло-белый	30	7,2	16-18	IP65	100	Разъём JACK5.5
	LSR2-1-060-20-1-05	Тепло-белый	60	14,4	16-18	IP20	50	Разъём JACK5.5
	LSR2-1-060-65-1-05	Тепло-белый	60	14,4	16-18	IP65	50	Разъём JACK5.5
	LSR2-2-030-20-1-05	Холодный дневной	30	7,2	16-18	IP20	100	Разъём JACK5.5
	LSR2-2-030-65-1-05	Холодный дневной	30	7,2	16-18	IP65	100	Разъём JACK5.5
	LSR2-2-060-20-1-05	Холодный дневной	60	14,4	16-18	IP20	50	Разъём JACK5.5
	LSR2-2-060-65-1-05	Холодный дневной	60	14,4	16-18	IP65	50	Разъём JACK5.5
	LSR1-8-120-20-1-05	Мультибелый (от теплого до холодного)	120	9,6	5-6	IP20	50	Присоединительные провода
	LSR1-8-120-65-1-05	Мультибелый (от теплого до холодного)	120	9,6	5-6	IP65	50	Присоединительные провода
	LSR2-4-030-20-1-05	Желтый	30	7,2	—	IP20	100	Разъём JACK5.5
	LSR2-4-030-65-1-05	Желтый	30	7,2	—	IP65	100	Разъём JACK5.5
	LSR2-5-030-20-1-05	Зеленый	30	7,2	—	IP20	100	Разъём JACK5.5
	LSR2-5-030-65-1-05	Зеленый	30	7,2	—	IP65	100	Разъём JACK5.5
	LSR2-6-030-20-1-05	Красный	30	7,2	—	IP20	100	Разъём JACK5.5
	LSR2-6-030-65-1-05	Красный	30	7,2	—	IP65	100	Разъём JACK5.5
	LSR2-7-030-20-1-05	Синий	30	7,2	—	IP20	100	Разъём JACK5.5
	LSR2-7-030-65-1-05	Синий	30	7,2	—	IP65	100	Разъём JACK5.5
	LSR2-3-030-20-1-05	RGB	30	7,2	—	IP20	100	Коннектор RGB
	LSR2-3-030-65-1-05	RGB	30	7,2	—	IP65	100	Коннектор RGB
	LSR2-3-060-20-1-05	RGB	60	14,4	—	IP20	50	Коннектор RGB
	LSR2-3-060-65-1-05	RGB	60	14,4	—	IP65	50	Коннектор RGB

Драйверы

Драйверы преобразуют параметры входящего сетевого напряжения 220 В 50/60 Гц в постоянное напряжение 12 В необходимое для питания светодиодной ленты.

	Артикул	Мощность, Вт	Кол-во каналов	Напряжение на входе, В	Сила тока на выходе, А	Степень защиты	Вес, кг
Адаптеры прямого включения							
	LSP2-024-12-20-11	24	1	170 ÷ 240	2	IP20	0,13
	LSP2-036-12-20-11	36	1	170 ÷ 240	3	IP20	0,18
	LSP2-060-12-20-11	60	1	170 ÷ 240	5	IP20	0,19
	Драйверы IP20						
	LSP1-025-12-20-33-PRO	25	1	110 ÷ 240	2,08	IP20	0,16
	LSP1-030-12-20-33-PRO	30	1	110 ÷ 240	2,5	IP20	0,16
	LSP1-040-12-20-33-PRO	40	1	110 ÷ 240	3,33	IP20	0,24
	LSP1-050-12-20-33-PRO	50	1	110 ÷ 240	4,16	IP20	0,24
	LSP1-060-12-20-33-PRO	60	1	110 ÷ 240	5	IP20	0,24
	LSP2-100-12-20-33-PRO	100	2	110 ÷ 240	8,33	IP20	0,36
	LSP1-100-12-20-33-PRO	100	2	110 ÷ 240	8,33	IP20	0,34
	LSP1-150-12-20-33-PRO	150	2	110 ÷ 240	12,5	IP20	0,42
	LSP1-200-12-20-33-PRO	200	2	170 ÷ 240	16,6	IP20	0,54
		LSP1-250-12-20-33-PRO	250	2	170 ÷ 240	20,8	IP20
LSP1-360-12-20-33-PRO		360	3	170 ÷ 240	30	IP20	0,70
Драйверы влагозащищенные IP67							
	LSP1-030-12-67-33-PRO	30	1	110 ÷ 240	2,5	IP67	0,30
	LSP2-050-12-67-22-PRO	50	1	110 ÷ 240	4,16	IP67	0,30
	LSP1-050-12-67-33-PRO	50	1	110 ÷ 240	4,16	IP67	0,30
	LSP1-100-12-67-33-PRO	100	2	110 ÷ 240	8,33	IP67	1,10
	LSP1-150-12-67-33-PRO	150	2	170 ÷ 240	12,5	IP67	1,30
	LSP1-200-12-67-33-PRO	200	3	170 ÷ 240	16,6	IP67	2,80

Магистральный усилитель

Магистральный усилитель RGB предназначен для усиления RGB-сигнала и увеличения суммарной мощности подключаемых светодиодных лент к одному контроллеру.

	Артикул	Наименование	Мощность, Вт	Тип ленты	Степень защиты	Вес, кг
	LSA-RGB-144-20-12-PRO	Магистральный усилитель PRO RGB 3 канала 12В, 4А, 144Вт	144	RGB	IP20	0,13

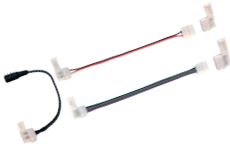






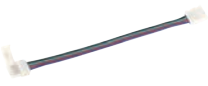

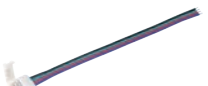
Контроллеры

Контроллеры позволяют управлять интенсивностью света светодиодных лент и создавать статические и динамические световые сцены. Управление контроллерами осуществляется с помощью пульта дистанционного управления по инфракрасному или радиоканалам.

	Артикул	Выходная мощность, Вт	Число каналов управления, шт.	Макс. выходной ток на канал, А	Количество сцен		Пульт дистанционного управления	Масса (с ПДУ), кг
					статических	динамических		
Контроллеры управления одноцветной светодиодной лентой								
	LSC2-MONO-120-RF-20-12-W	120	1	10	—	—	белый	0,075
	LSC2-MONO-120-RF-20-12-B	120	1	10	—	—	черный	0,075
	LSC1-MONO-216-RF-20-12-B	216	3	6	—	—	черный	0,4
Контроллеры управления мультибелой светодиодной лентой								
	LSC1-W-WW-144-RF-20-12-B	144	2	6	2	—	черный	0,4
Контроллеры управления RGB светодиодной лентой								
	LSC2-RGB-072-IR-20-12-W	72	3	2	16	4	белый	0,076
	LSC2-RGB-144-RF-20-12-W	144	3	4	7	14	белый	0,075
	LSC2-RGB-144-RF-20-12-B	144	3	4	7	14	черный	0,075
	LSC1-RGB-216-RF-20-12-B	216	3	6	7	11	черный	0,41
	LSC1-RGB-360-RF-20-12-G	360	3	10	8	16	серый	0,18

Коннекторы

Коннекторы предназначены для соединения светодиодных лент. Коннекторы IEK® обеспечивают любое желаемое соединение ленты без пайки.

	Артикул	Наименование	Ширина светодиодной ленты, мм	Серия светодиодной ленты IEK®	Тип ленты	Степень защиты	Назначение
	LSCON-8-set9	Комплект коннекторов для 8 мм MONO и RGB СД ленты 9 шт. в блистере IEK-eco	8	ECO (3528)		IP20	универсальный набор коннекторов для любых типов соединений светодиодных лент
	LSCON10-MONO-202-10-PRO	Коннектор 10 шт. MONO 10 мм (разъем-разъем)	10	PRO (5050)	одноцветная	IP20	для жесткого соединения светодиодной ленты
	LSCON10-MONO-212-5-PRO	Коннектор 5 шт. MONO 10 мм (разъем - 15 см - разъем)	10	PRO (5050)	одноцветная	IP20	для гибкого соединения светодиодной ленты
	LSCON10-MONO65-212-5-PRO	Коннектор 5 шт. IP65 MONO 10 мм (разъем - 15 см - разъем)	10	PRO (5050)	одноцветная	IP65	для гибкого соединения светодиодной ленты
	LSCON10-MONO-112-5-PRO	Коннектор 5 шт. MONO 10 мм (jack5,5 - 15 см - разъем)	10	PRO (5050)	одноцветная	IP20	для соединения светодиодной ленты с драйвером с помощью разъема
	LSCON10-MONO-213-5-PRO	Коннектор 5 шт. MONO 10 мм (15 см - разъем)	10	PRO (5050)	одноцветная	IP20	для соединения светодиодной ленты с драйвером с помощью присоединительных проводов
	LSCON10-RGB-202-10-PRO	Коннектор 10 шт. RGB 10 мм (разъем - разъем)	10	PRO (5050)	RGB	IP20	для жесткого соединения светодиодной ленты
	LSCON10-RGB-212-10-PRO	Коннектор 5 шт. RGB 10 мм (разъем - 15 см - разъем)	10	PRO (5050)	RGB	IP20	для гибкого соединения светодиодной ленты
	LSCON10-RGB65-212-10-PRO	Коннектор 5 шт. IP65 RGB 10 мм (разъем - 15 см - разъем)	10	PRO (5050)	RGB	IP65	для гибкого соединения светодиодной ленты
	LSCON10-RGB-213-5-PRO	Коннектор 5 шт. RGB 10 мм (15 см - разъем)	10	PRO (5050)	RGB	IP20	для соединения светодиодной ленты с драйвером с помощью присоединительных проводов

POS-материалы и оборудование для оформления торговых залов



Плакаты имиджевые

Артикул	Наименование	Описание
G00041352	Светодиодное освещение	Размер А2 (240×594 мм) Отгружается упаковкой 10 шт.
G00041353	Система управления светом	Размер А2 (240×594 мм) Отгружается упаковкой 10 шт.
G00037105	Источники света	Размер А2 (240×594 мм) Отгружается упаковкой 10 шт.



Подставка для ламп

Артикул	Описание
G00026309	Подставка с ценникодержателем на 9 ламп 3 шт. – E14 6 шт. – E27



Тестер проверочный для ламп

Артикул	Описание
G00022500	Тестер для проверки ламп при продаже в розницу 1 патрон – E14 1 патрон – E27 2 патрона – GU5.3 1 патрон – GU10 Для теста необходимо нажать 2 кнопки, защита – плавкий предохранитель



Стойка для ламп 1980×610×440

Артикул	Описание
G00032928	Предназначена для размещения ламп IEK® в торговых залах В комплекте – 4 корзины и 9 крючков.

Справочная информация

Классы применяемого оборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током

Класс по ГОСТ Р 12.2.007.0-75	Вид изоляции	Заземление	Условия обеспечения электробезопасности в электроустановке	Маркировка
0	Основная	Не предусмотрено	Применение в непроводящих помещениях. Питание от вторичной обмотки разделительного трансформатора только одного электроприемника	–
I	Основная	Имеется	Обязательное присоединение заземляющего зажима электрооборудования к защитному проводнику электроустановки	Защитный зажим – знак или буквы PE, или желто-зеленая окраска проводников
II	Двойная или усиленная	Не предусмотрено	Независимо от мер защиты, принятых в электроустановке	Знак
III	Основная	Не предусмотрено	Питание от безопасного разделительного трансформатора	Знак

Классификация помещений по степени опасности поражения людей электрическим током

Класс	Наименование	Характеристики
1	Помещения без повышенной опасности	Отсутствуют условия, создающие повышенную или особую опасность
2	Помещения с повышенной опасностью	Характеризуются наличием в них одного из следующих условий, создающих повышенную опасность: <ul style="list-style-type: none"> – сырость (относительная влажность более 75%) или токопроводящая пыль; – токопроводящие полы (металлические, земляные, железобетонные, кирпичные и т.п.); – высокая температура; – возможность одновременного прикосновения человека к металлоконструкциям зданий, имеющим соединение с землей, технологическим аппаратам, механизмам и т.п., с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования (открытым проводящим частям), с другой.
3	Особо опасные помещения	Характеризуются наличием одного из следующих условий, создающих особую опасность: <ul style="list-style-type: none"> – особая сырость; – химически активная или органическая среда; – одновременно два или более условий повышенной опасности.
4	Территория открытых электроустановок	В отношении опасности поражения людей электрическим током приравнивается к особо опасным помещениям.

Степени защиты IP XX, обеспечиваемые оболочками, по ГОСТ Р 50030.1-2000

Защита от проникновения твердых тел			Защита персонала от соприкосновения с частями, находящимися под напряжением
Первая цифра	Краткое описание	Обозначения	
0	Без защиты		Без защиты
1	Не допускается проникновение твердых тел диаметром 50 мм, а также соприкосновение с частями, находящимися под напряжением		Тыльная сторона руки
2	Не допускается проникновение твердых тел диаметром 12,5 мм. Испытательный палец должен находиться на достаточном расстоянии от частей, находящихся под напряжением		Испытательный палец
3	Не допускается проникновение твердых тел диаметром 2,5 мм		Инструмент
4	Не допускается проникновение твердых тел диаметром 1 мм		Проволока
5	Допускается ограниченное проникновение пыли (в количестве, не препятствующем нормальной работе аппарата).		Проволока
6	Полностью препятствует проникновению пыли		Проволока

Степени защиты IP XX, обеспечиваемые оболочками, по ГОСТ Р 50030.1-2000

Защита от проникновения влаги			Защита персонала от соприкосновения с частями, находящимися под напряжением
Вторая цифра	Краткое описание	Обозначения	
0	Без защиты		Без защиты
1	Защита от капель воды, падающих вертикально. Допускается ограниченное проникновение воды, не влияющее на нормальную работу аппарата		Капли воды, падающие вертикально
2	Защита от капель воды, падающих под углом 15° от вертикали. Допускается ограниченное проникновение воды, не влияющее на нормальную работу аппарата		Капли воды, падающие под углом 15° от вертикали
3	Защита от водяных струй, падающих под углом 60° от вертикали. Допускается ограниченное проникновение воды, не влияющее на нормальную работу аппарата		Водяные струи
4	Защита от брызг воды в любом направлении. Допускается ограниченное проникновение воды, не влияющее на нормальную работу аппарата		Брызги воды во всех направлениях
5	Защита от водяного потока со слабым напором. Допускается ограниченное проникновение воды, не влияющее на нормальную работу аппарата		Поток воды, выбрасываемый соплом со слабым напором
6	Защита от водяного потока с сильным напором. Допускается ограниченное проникновение воды, не влияющее на нормальную работу аппарата		Поток воды, выбрасываемый соплом с сильным напором во всех направлениях
7	Защита от погружения на глубину от 0,15 до 1,00 м		Временное погруженное состояние
8	Защита при продолжительном погружении с давлением воды		Продолжительное погруженное состояние

Светильник с бесстартерным электронным высокочастотным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА)

Светильники, снабженные ЭПРА (вместо традиционных устройств, состоящих из электромагнитных дросселей, стартеров, дополнительных стартеров и конденсаторов компенсации коэффициента мощности), обеспечивают работу люминесцентных ламп при высокочастотном напряжении и токе (20–25 кГц).

ЭПРА имеют несколько преимуществ в сравнении с традиционными.

Люминесцентные лампы работают на высокой частоте, что положительно сказывается на световом КПД (на 10% больше, чем при использовании электромагнитных ПРА) и уменьшает потребляемую мощность в сравнении с потребляемой мощностью при сетевой частоте 50 Гц при одинаковом световом потоке.

Экономия средств на смену ламп: значительно больший срок службы благодаря работе на высокой частоте (средний номинальный срок службы может быть увеличен до 50% в зависимости от типа светильников и цикла включений) приводит к тому, что лампы реже выходят из строя. Снижение потребления энергии системой, так как электронные ПРА потребляют меньше энергии, чем обычные ПРА. Потери мощности при использовании электронных ПРА составляют всего лишь 8–10% от мощности ламп.

Низкие эксплуатационные расходы благодаря большему сроку службы ламп (более длинным интервалам между работами по обслуживанию) и отсутствию отдельных стартеров и конденсаторов, требующих дополнительного времени на обслуживание.

Преимущества светильника с ЭПРА:

- Повышенная на 20% светоотдача люминесцентных ламп благодаря высокочастотному функционированию.
- Пониженный до 25% по сравнению с электромагнитными ПРА расход электроэнергии.
- Увеличение срока службы люминесцентной лампы на 20% и более за счет оптимального режима ее работы.
- Бесшумная работа светильника.
- Надежное зажигание при температуре до –25 °С.
- Постоянный световой поток лампы во всем диапазоне питающего напряжения.
- Мгновенный старт, ровный, без мерцания, свет, не утомляющий зрение при длительной зрительной нагрузке.
- Отсутствие стробоскопического эффекта, отсутствие пульсаций света.
- В отличие от традиционного устройства питания не требуется фазовой коррекции, так как коэффициент мощности >0,95.

Условные обозначения



Знаки сертификации



Номинальное напряжение и частота



Лампа накаливания с цоколем E27



Интегрированная компактная люминесцентная лампа



Компактная люминесцентная лампа с цоколем G23



Линейная люминесцентная лампа типа T4 с цоколем G5



Линейная люминесцентная лампа типа T5 с цоколем G5



Линейная люминесцентная лампа типа T8 с цоколем G13



Линейная галогенная лампа с цоколем R7s



Светодиод



Индукционная лампа



Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды



Класс защиты I от поражения электрическим током



Класс защиты II от поражения электрическим током



Класс защиты III от поражения электрическим током



Монтажная поверхность



Монтажная поверхность



Монтажная поверхность



Для установки на нормально воспламеняемых поверхностях



Источник света поставляется в комплекте



Источник света в комплект не входит



Минимальное расстояние до освещаемого объекта



Для заметок



Для заметок



Для заметок