

Светотехника



Содержание

Коммунальное и бытовое освещение.....	7
Светильники с корпусом из алюминиевого сплава.....	8
Светильники с корпусом из алюминиевого сплава встраиваемые	17
Светильники серии НПП с корпусом из пластика	20
Светильники серии НПО с датчиком движения.....	23
Светильники светодиодные серии ДПО.....	26
Светильники серии ЛПО с линейными люминесцентными лампами.....	30
Светильники серии ЛПО с компактными люминесцентными лампами.....	39
Светильники светодиодные линейные серии ДБО.....	44
Освещение административных и офисных помещений	47
Светодиодная ультратонкая панель	48
Светодиодные утолщенные панели ДВО.....	50
Светильники ультратонкие встраиваемые направленного света ДВО – DOWNLIGHT	52
Светильники встраиваемые направленного света ЛВО DOWNLIGHT 8”	55
Промышленное освещение.....	59
Светильники индукционные серии ФСП	60
Светильники светодиодные серии ДСП	63
Светильники серии ЛСП.....	66
Уличное и архитектурное освещение.....	69
Прожекторы светодиодные серии СДО.....	70
Прожекторы металлогалогенные серии ГО.....	74
Прожекторы галогенные стационарной установки серии ИО	
с симметричным светораспределением	77
Прожекторы галогенные с датчиком движения серии ИО	
с симметричным светораспределением	80
Прожекторы галогенные переносные серии ИО	
с симметричным светораспределением	82
Прожекторы галогенные стационарной установки серии ИО	
с асимметричным светораспределением	85
Аварийное освещение	87
Светильники серии ДПА с аварийным блоком питания.....	88
Светильники серии ССА аварийные эвакуационные на светодиодах	90
Переносное освещение	93
Светильники аккумуляторные серии ДБА	94
Светильники аккумуляторные серии ЛБА	96
Светильники переносные серии «Ближний свет».....	98
Светильники переносные	103
Управление освещением.....	105
Датчики движения инфракрасные	106
Датчики движения микроволновые.....	114
Фотореле.....	117
Комплектующие для светильников	119
ЭПРА для люминесцентных ламп.....	120
Стартеры	122
Источники света.....	125
Лампы люминесцентные	126
Лампы люминесцентные энергосберегающие	128
Лампы светодиодные	135
POS-материалы и оборудование для оформления торговых залов	139
Справочная информация	140
Условные обозначения.....	142

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 1305, НПП 1105	стр. 11 НПП 1306, НПП 1106	стр. 12 НПП 1307, НПП 1107
						
стр. 12 НПП 1308, НПП 1108	стр. 13 НПП 1401, НПП 1201	стр. 13 НПП 1402, НПП 1202	стр. 14 НПП 1403, НПП 1203	стр. 14 НПП 1404, НПП 1204	стр. 14 НПП 1405, НПП 1205	стр. 15 НПП 1406, НПП 1206
						
стр. 15 НПП 1407, НПП 1207	стр. 15 НПП 1408, НПП 1208	стр. 16 НПП 2501	стр. 16 НПП 3006	стр. 16 НПП 9101	стр. 18 НВП 3101	стр. 18 НВП 3102
						
стр. 18 НВП 3103	стр. 19 НВП 3114	стр. 19 НВП 3118	стр. 21 НПП 2602	стр. 21 НПП 2602а	стр. 21 НПП 2603	стр. 22 НПП 2603а
						
стр. 22 НПП 2604	стр. 22 НПП 2604а	стр. 24 НПО 3231Д	стр. 24 НПО 3233Д	стр. 24 НПО 3234Д	стр. 25 НПО 3235Д	стр. 25 НПО 3236Д
						
стр. 25 НПО 3237Д	стр. 27 ДПО 1301	стр. 27 ДПО 1303	стр. 28 ДПО 1401	стр. 28 ДПО 1403	стр. 29 ДПО 1601	стр. 29 ДПО 1801, ДПО 1801Д
						
стр. 31 ЛПО 2004А-1	стр. 31 ЛПО 2004В	стр. 32 ЛПО 2001	стр. 32 ЛПО 2003	стр. 33 ЛПО 2010	стр. 33 ЛПО 2011	стр. 34 ЛПО 2014
						
стр. 34 ЛПО 2018В	стр. 35 ЛПО 2018С	стр. 35 ЛПО 2025	стр. 36 ЛПО 3011	стр. 36 ЛПО 3016	стр. 37 ЛПО 3017	стр. 37 ЛПО 3017/решетка
						
стр. 38 ЛПО 3018	стр. 38 ЛПО 3020	стр. 40 ЛПО 3019	стр. 40 ЛПО 3041	стр. 41 ЛПО 3024	стр. 41 ЛПО 3025	стр. 42 ЛПО 3026

КОММУНАЛЬНОЕ и БЫТОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

			 NEW	 NEW	 NEW	 NEW
стр. 42 ЛПО 3051	стр. 43 ЛПО 3052	стр. 43 ЛПО 3053	стр. 45 ДБО 1001, ДБО 1002, ДБО 1003, ДБО 1004	стр. 45 ДБО 1005, ДБО 1006, ДБО 1007, ДБО 1008	стр. 46 ДБО 1009, ДБО 1010	стр. 46 ДБО 1011, ДБО 1012

ОСВЕЩЕНИЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ и ОФИСНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

	 NEW	 NEW	 NEW	 NEW	 NEW	
стр. 49 ДВО 6566	стр. 51 ДВО 40304, ДВО 40306, ДВО 40404, ДВО 40406, ДВО 40454, ДВО 40456	стр. 53 ДВО 1601, ДВО 1602	стр. 53 ДВО 1603, ДВО 1604	стр. 54 ДВО 1605, ДВО 1606	стр. 54 ДВО 1607, ДВО 1608	стр. 56 ЛВО 1501
						
стр. 56 ЛВО 1502	стр. 56 ЛВО 1503	стр. 57 ЛВО 1504	стр. 57 ЛВО 1505	стр. 57 ЛВО 1506		

ПРОМЫШLENное ОСВЕЩЕНИЕ

	 NEW	 NEW	 NEW	 NEW		
стр. 61 ФСП4001И	стр. 64 ДСП 1301	стр. 64 ДСП 1302Д	стр. 65 ДСП 1303	стр. 65 ДСП 1401, ДСП 1403	стр. 67 ЛСП 3901, ЛСП 3902	стр. 67 ЛСП 3907, ЛСП 3908
						
стр. 68 ЛСП 3901А, ЛСП 3902А	стр. 68 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	стр. 75 Г001-70-02, Г001-150-02	стр. 75 Г002-70-02, Г002-70-01, Г002-150-02, Г002-150-01
						
стр. 76 Г003-250-02, Г003-400-02, Г003-250- 01, Г003-400-01	стр. 76 Г004-250-02, Г004-400-02, Г004-250-01, Г004-400-01	стр. 78 ИО 150, ИО 500	стр. 79 ИО 1000, ИО 1500	стр. 81 ИО 150Д, ИО 500Д	стр. 83 ИО 150П, ИО 500П	стр. 84 ИО 150КЛ
						
стр. 86 ИО 300К						

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

 NEW	 NEW					
стр. 89 ДПА 2101	стр. 89 ДПА 2104	стр. 91 ССА 1001	стр. 91 ССА 1002	стр. 91 ССА 1003	стр. 91 ССА 1004	

ПЕРЕНОСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

 NEW	 NEW	 NEW				
стр. 95 ДБА 3926	стр. 95 ДБА 3927	стр. 95 ДБА 3928	стр. 97 ЛБА 3923, ЛБА 3923а	стр. 97 ЛБА 3924, ЛБА 3924а	стр. 99 ДРО 2060М	стр. 99 ДРО 2026
						
стр. 100 ДРО 2030	стр. 100 ДРО 2060	стр. 101 ДРО 2063Л	стр. 101 ДРО 2024А	стр. 102 ДРО 2024Р	стр. 102 ДРО 2024	стр. 104 ЛПО(ЛРО) 2006
						
стр. 104 ЛПО(ЛРО) 2030	стр. 104 УП-1Р					

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

						
стр. 107 ДД 009	стр. 107 ДД 008	стр. 108 ДД 010	стр. 108 ДД 018В	стр. 109 ДД 012	стр. 109 ДД 024, ДД 024В	стр. 110 ДД 028
				 NEW	 NEW	 NEW
стр. 110 ДД 035	стр. 111 ДД 029	стр. 111 ДД 017	стр. 112 ДД 019	стр. 112 ДД 025	стр. 113 ДД 301	стр. 113 ДД 201
 NEW	 NEW	 NEW	 NEW	 NEW		
стр. 115 ДД МВ101	стр. 115 ДД МВ201	стр. 116 ДД МВ301	стр. 116 ДД МВ401	стр. 118 ФР 600	стр. 118 ФР 601	стр. 118 ФР 602

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

 NEW	 NEW	 NEW	 NEW			
стр. 121 ЭПРА 118 - ЭПРА 418	стр. 121 ЭПРА 118М - ЭПРА 418М	стр. 121 ЭПРА 226	стр. 123 LS111М, LS151М			

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

						
стр. 127 ЛЛ	стр. 129 КЭЛ-4U	стр. 129 КЭЛ-6U	стр. 129 КЭЛ-8U	стр. 129 КЭЛ-FS	стр. 129 КЭЛ-ZS	стр. 129 ПРОМОПАК
						
стр. 130 КЭЛ-2U	стр. 130 КЭЛ-3U	стр. 130 КЭЛ-FS	стр. 130 ПРОМОПАК	стр. 130 ЖХХПАК	стр. 131 КЭЛ-FS	стр. 131 КЭЛ-S
						
стр. 132 КЭЛ-ZS	стр. 132 КЛ-Р(У)	стр. 132 КЭЛ-С	стр. 132 КЭЛ-СВ	стр. 132 КЭЛ-Г	стр. 132 КЭЛ-А	стр. 133 КЭЛ-3U
						
стр. 133-134 ПРОМОПАК	стр. 136 LLP A60	стр. 136 LLP MR16	стр. 136 LLP PAR16	стр. 136 LLP R39	стр. 136 LLP R50	стр. 136 LLP R63
						
стр. 138 LL MR16	стр. 138 LL PAR16	стр. 138 LL R50	стр. 138 LL R63	стр. 137 LL A60	стр. 137 LL C35	стр. 137 LL C37
						
стр. 137 LL CB37	стр. 137 LL CORN					

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,
- упаковочная коробка,
- инструкция по монтажу и паспорт.

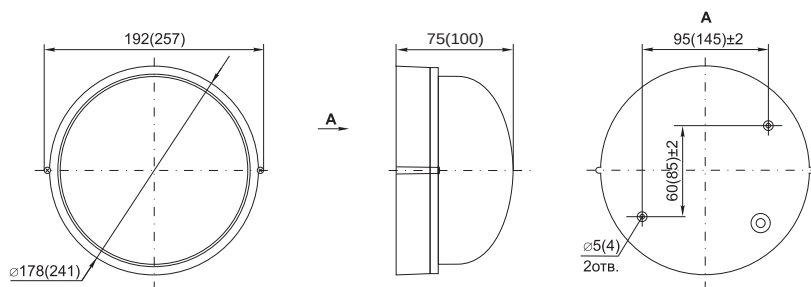
Технические характеристики:

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, °C	–45 ÷ +100

НПП 1301, НПП 1101



Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры ламп, мм		Масса, кг	Цвет	Способ установки
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



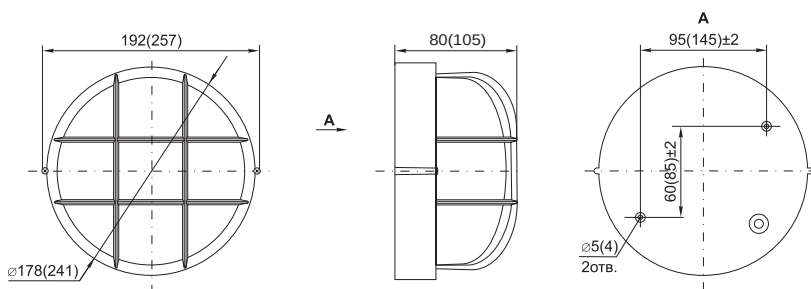
В скобках указаны размеры для НПП 1101



НПП 1302, НПП 1102



Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры ламп, мм		Масса, кг	Цвет	Способ установки
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



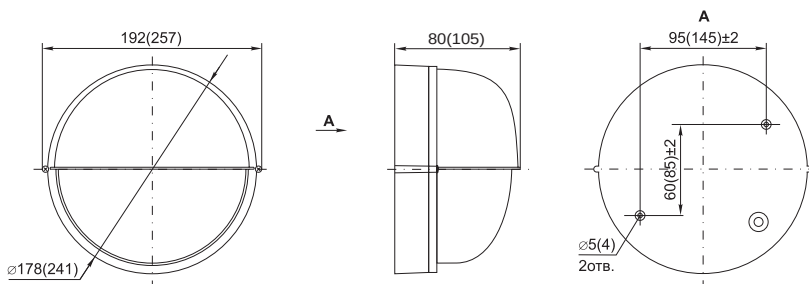
В скобках указаны размеры для НПП 1102



НПП 1303, НПП 1103



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



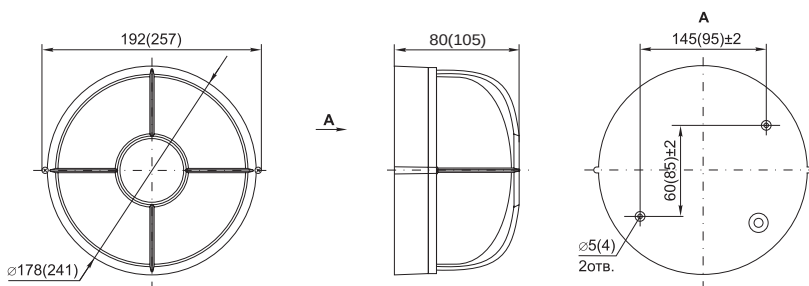
В скобках указаны размеры для НПП 1103



НПП 1304, НПП 1104



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



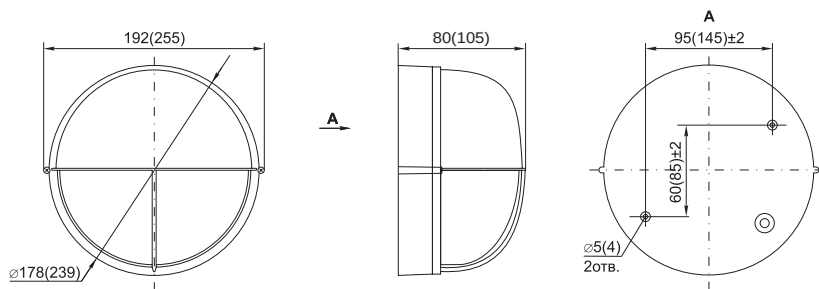
В скобках указаны размеры для НПП 1104



НПП 1305, НПП 1105



Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм		Масса, кг	Цвет	Способ установки
НПП 1305	LNPP0-1305-1-060-K02	60	90	65	0,95	черный	накладной, настенный
НПП 1105	LNPP0-1105-1-100-K01 LNPP0-1105-1-100-K02	100	140	65	1,6	белый черный	накладной, настенный



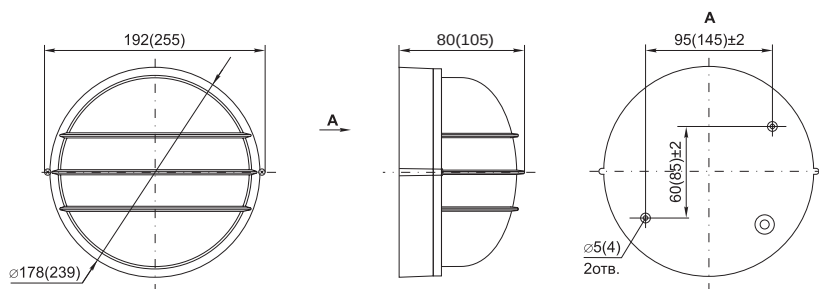
В скобках указаны размеры для НПП 1105



НПП 1306, НПП 1106



Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм		Масса, кг	Цвет	Способ установки
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



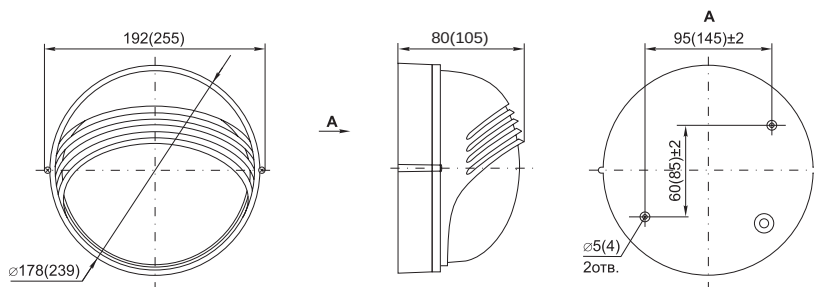
В скобках указаны размеры для НПП 1106



НПП 1307, НПП 1107



Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм		Масса, кг	Цвет	Способ установки
			длина	диаметр			
НПП 1307	LNPP120-1307-1-060-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



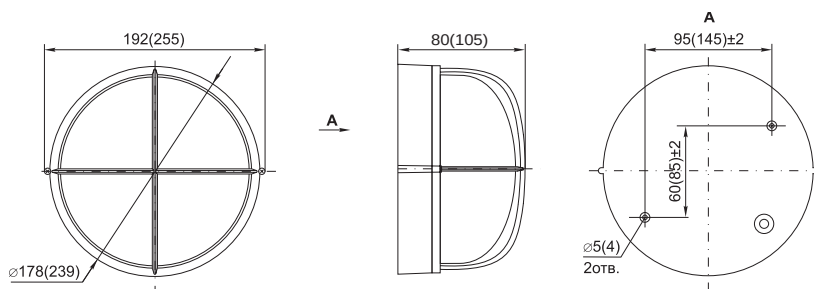
В скобках указаны размеры для НПП 1107



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

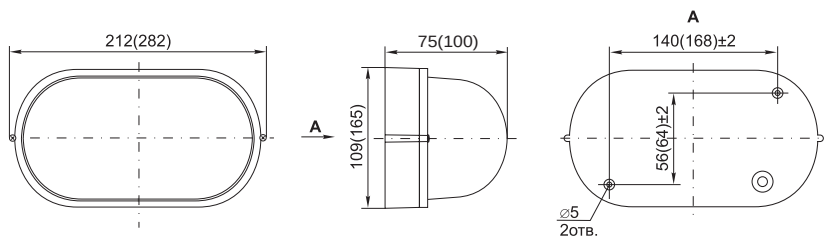


В скобках указаны размеры для НПП 1108



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

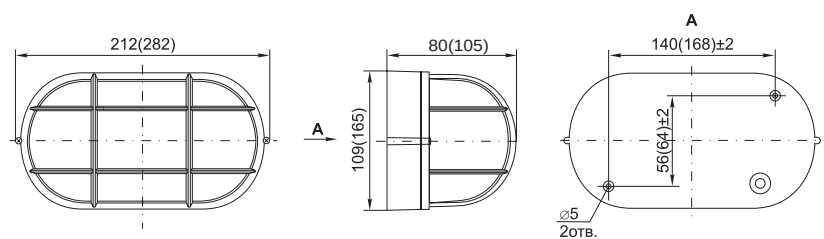
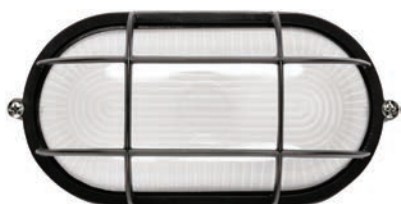


В скобках указаны размеры для НПП 1201



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

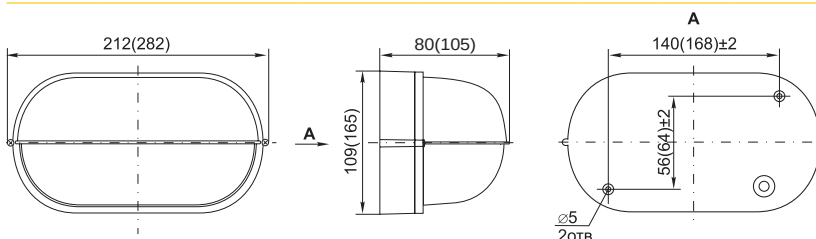


В скобках указаны размеры для НПП 1202



НПП 1403, НПП 1203

Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм длина диаметр	Масса, кг	Цвет	Способ установки
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

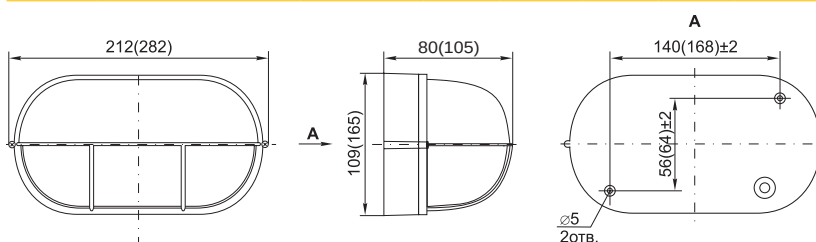


В скобках указаны размеры для НПП 1203



НПП 1404, НПП 1204

Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм длина диаметр	Масса, кг	Цвет	Способ установки
НПП 1404	LNPP0-1404-1-060-K01 LNPP0-1404-1-060-K02	60	110 65	0,95	белый черный	накладной, настенный
НПП 1204	LNPP0-1204-1-100-K01 LNPP0-1204-1-100-K02	100	180 80	1,6	белый черный	накладной, настенный

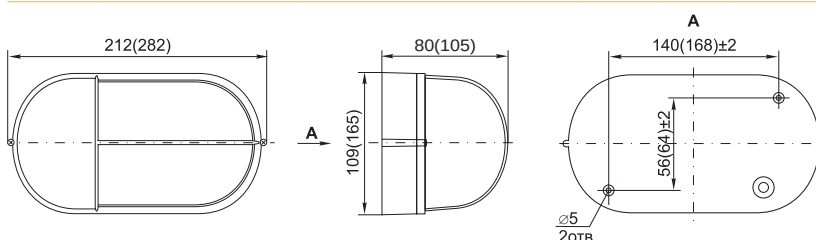


В скобках указаны размеры для НПП 1204



НПП 1405, НПП 1205

Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм длина диаметр	Масса, кг	Цвет	Способ установки
НПП 1405	LNPP0-1405-1-060-K02	60	110 65	0,95	черный	накладной, настенный
НПП 1205	LNPP0-1205-1-100-K01 LNPP0-1205-1-100-K02	100	180 80	1,6	белый черный	накладной, настенный

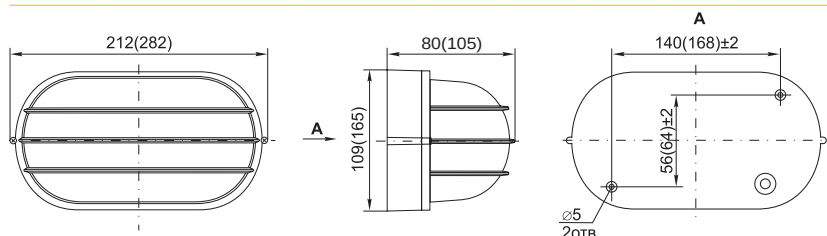


В скобках указаны размеры для НПП 1205



НПП 1406, НПП 1206

Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм длина диаметр	Масса, кг	Цвет	Способ установки
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

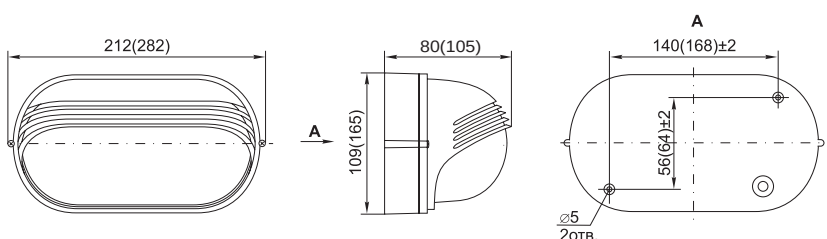


В скобках указаны размеры для НПП 1206



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

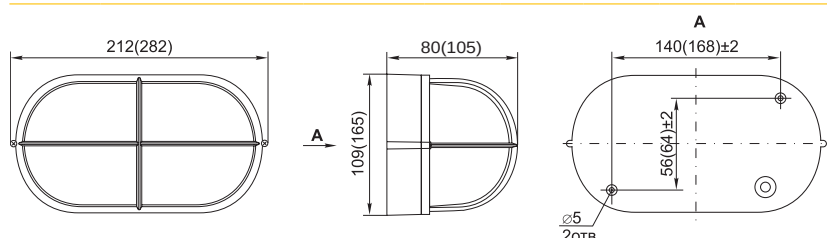


В скобках указаны размеры для НПП 1207



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



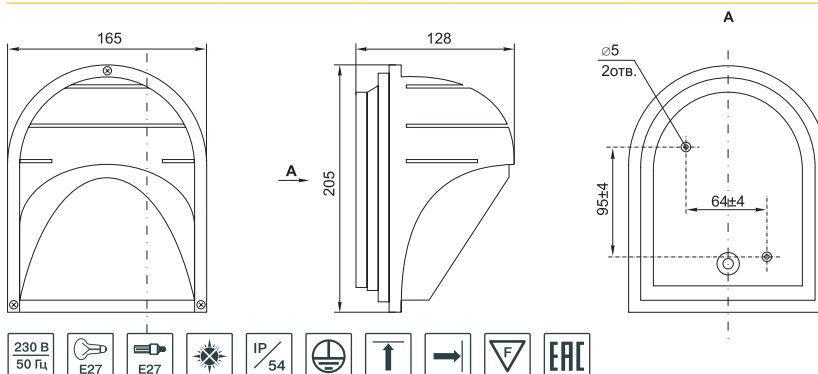
В скобках указаны размеры для НПП 1208



НПП 2501



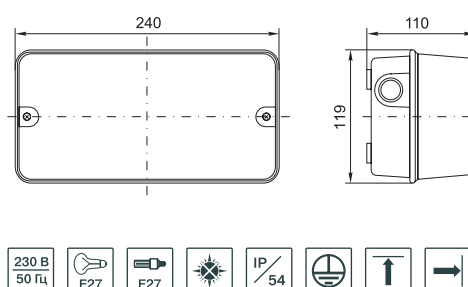
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм		Масса, кг	Цвет	Способ установки
длина	диаметр					
LNPP0-2501-1-060-K01	60	110	65	1,1	белый	накладной,
LNPP0-2501-1-060-K02					черный	настенный



НПП 3006



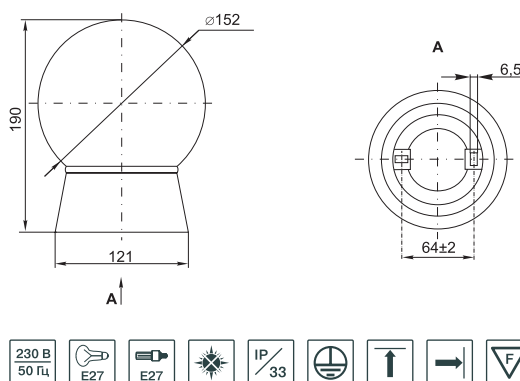
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, мм		Масса, кг	Цвет	Способ установки
длина	диаметр					
LNPP0-3006-1-060-K01	60	140	80	0,6	серый	накладной, настенно-потолочный



НПП 9101*



Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Максимальные размеры лампы, 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 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,
- упаковочная коробка,
- инструкция по монтажу и паспорт.

Технические характеристики:

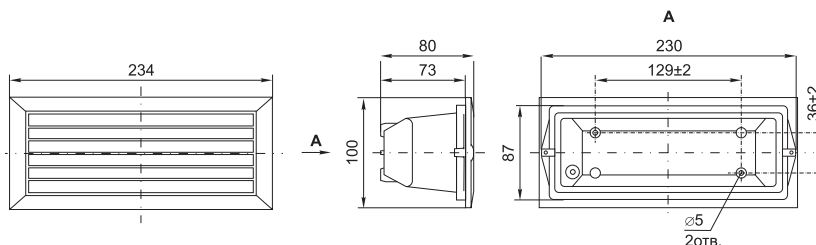
Номинальное напряжение, В	230~
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0,5
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75 ÷ 1,5
Диапазон рабочих температур, °C	–45 ÷ +40

* Длина люминесцентной лампы не должна превышать 110 мм.

НВП 3101



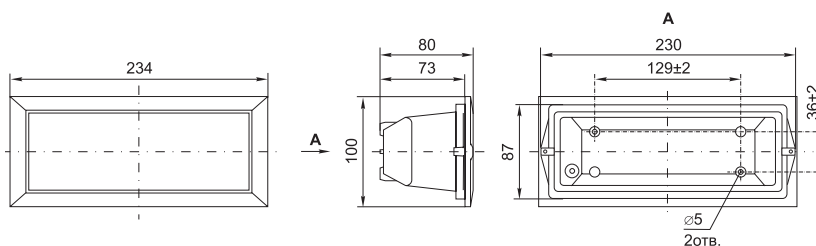
Артикул	Максимальная мощность лампы*, Вт	Максимальные размеры лампы, мм длина диаметр	Масса, кг	Цвет
LNPP0-3101-1-060-K01	60	125 65	0,5	белый
LNPP0-3101-1-060-K02				черный



НВП 3102



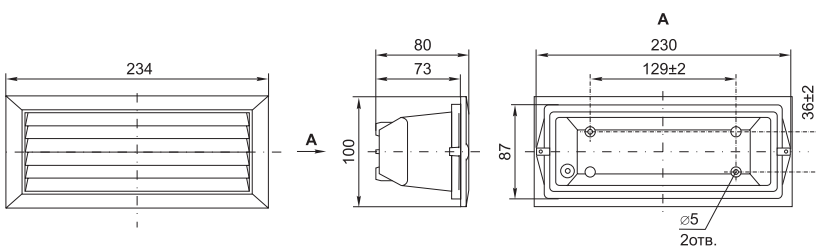
Артикул	Максимальная мощность лампы*, Вт	Максимальные размеры лампы, мм длина диаметр	Масса, кг	Цвет
LNPP0-3102-1-060-K01	60	125 65	0,55	белый
LNPP0-3102-1-060-K02				черный



НВП 3103



Артикул	Максимальная мощность лампы*, Вт	Максимальные размеры лампы, мм длина диаметр	Масса, кг	Цвет
LNPP0-3103-1-060-K01	60	125 65	0,55	белый
LNPP0-3103-1-060-K02				черный

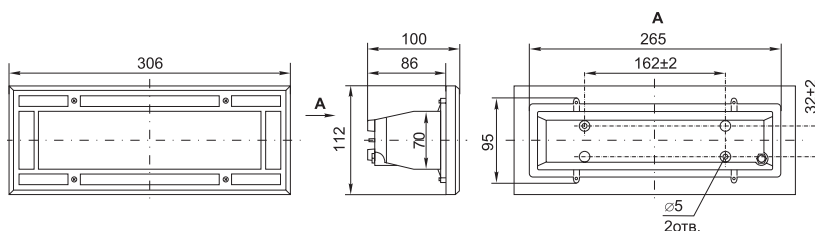


*Информацию о лампах см. на стр. 131, 132, 133.

НВП 3114



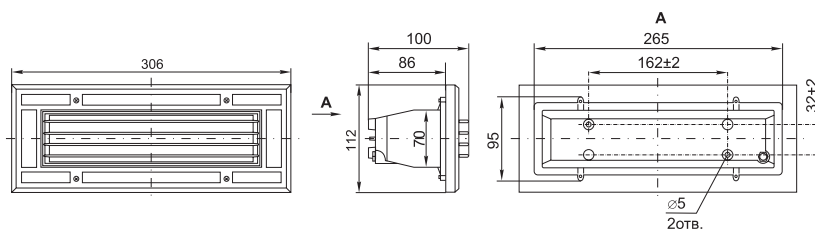
Артикул	Максимальная мощность лампы*, Вт	Максимальные размеры ламп, мм длина диаметр	Масса, кг	Цвет
LNPP0-3114-1-060-K01	60	180 75	0,75	белый



НВП 3118



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



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,
- упаковочная коробка,
- инструкция по монтажу и паспорт.

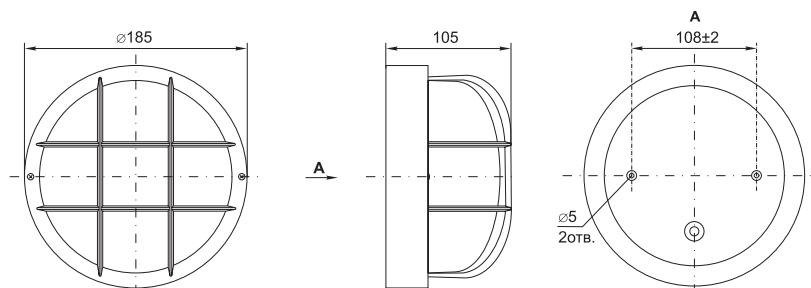
Технические характеристики:

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, °C	–45 ÷ +40

НПП 2602



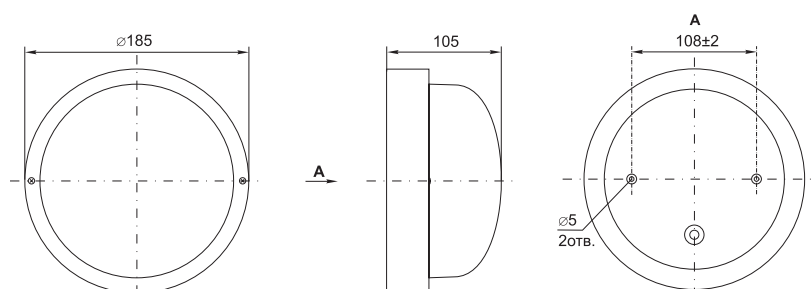
Артикул	Максимальная мощность лампы*, Вт	Максимальные размеры лампы, мм		Масса, кг	Цвет
длина	диаметр				
LNPP0-2602-1-060-K01	60	80	65	0,8	белый
LNPP0-2602-1-060-K02					черный



НПП 2602a



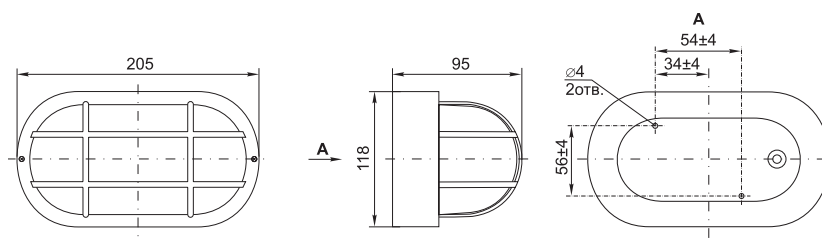
Артикул	Максимальная мощность лампы*, Вт	Максимальные размеры лампы, мм		Масса, кг	Цвет
длина	диаметр				
LNPP0-2602A-1-060-K01	60	80	65	0,8	белый
LNPP0-2602A-1-060-K02					черный



НПП 2603



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

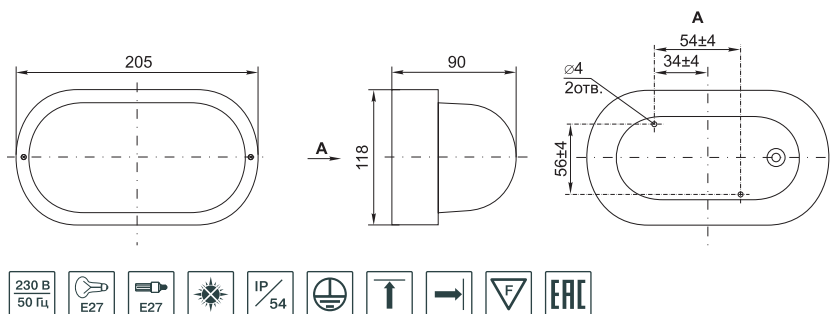


*Информацию о лампах см. на стр. 131, 132, 133.

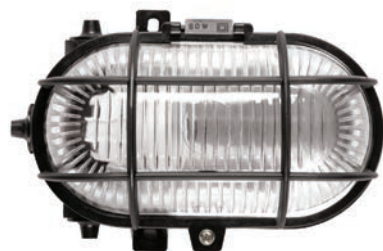
НПП 2603а



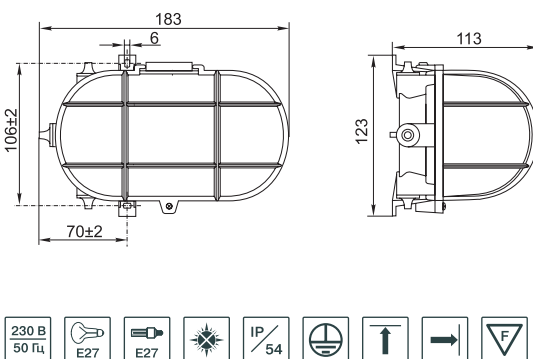
Артикул	Максимальная мощность лампы*, Вт	Максимальные размеры ламп, мм		Масса, кг	Цвет
длина	диаметр				
LNPP0-2603A-1-060-K01	60	110	65	0,65	белый
LNPP0-2603A-1-060-K02					черный



НПП 2604



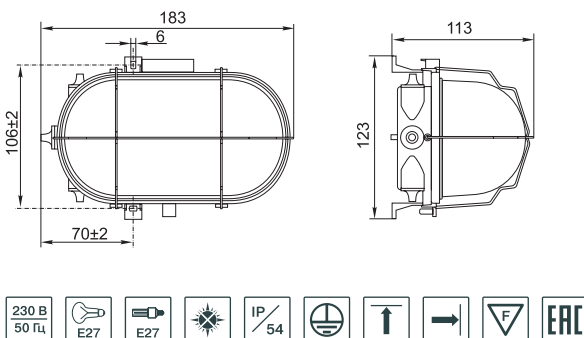
Артикул	Максимальная мощность лампы*, Вт	Максимальные размеры ламп, мм		Масса, кг	Цвет
длина	диаметр				
LNPP0-2604-1-060-K01	60	85	65	0,55	белый
LNPP0-2604-1-060-K02					черный



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

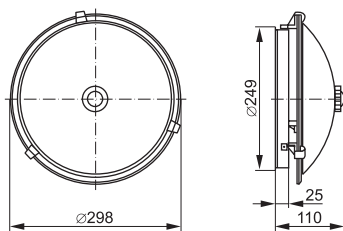
Технические характеристики встроенного инфракрасного датчика движения:

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



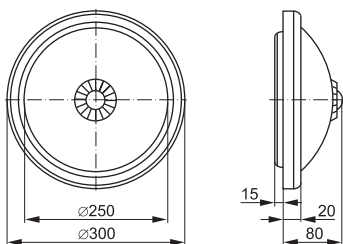
Артикул	Кол-во ламп × мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Цвет
LNP00-3231D-2-025-K01	2 × 25	1,3	белый



НПО 3233Д



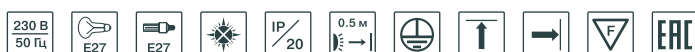
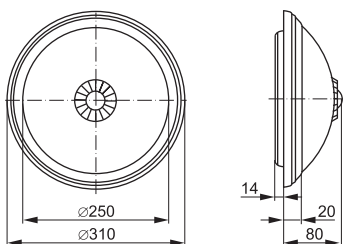
Артикул	Кол-во ламп × мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Цвет
LNP00-3233D-2-025-K01	2 × 25	1	белый



НПО 3234Д



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

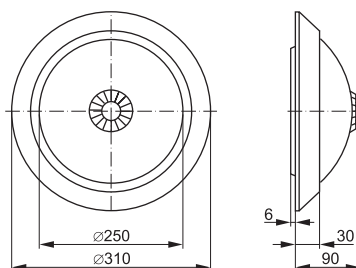


* Информацию о лампах см. на стр. 129.

НПО 3235Д



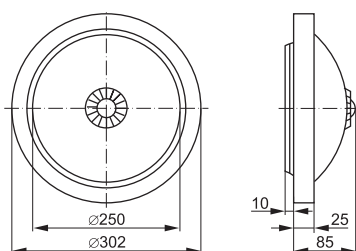
Артикул	Кол-во ламп × мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Цвет
LNP00-3235D-2-025-K01	2 × 25	1,1	белый



НПО 3236Д



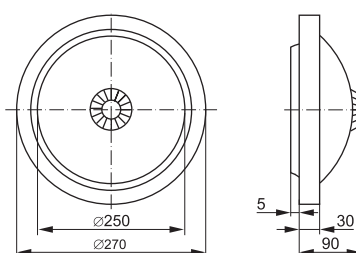
Артикул	Кол-во ламп × мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Цвет
LNP00-3236D-2-025-K01	2 × 25	1	белый



НПО 3237Д



Артикул	Кол-во ламп × мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Цвет
LNP00-3237D-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.;
- упаковочная коробка – 1 шт.

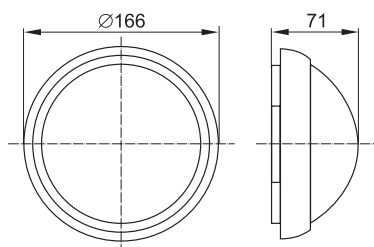
Технические характеристики:

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	$Ra \geq 75$
Коэффициент мощности, не менее	0,8
Коэффициент пульсации, не более	0,05
Рабочая температура, °C	-30 ÷ +40
Номинальная продолжительность горения, не менее	30 000 ч
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,5 – 1,5

ДПО 1301



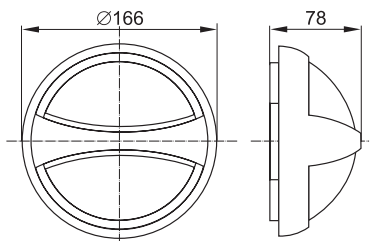
Артикул	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Материал корпуса
LDP00-1301-6-1-K03	6	5500	370	алюминий



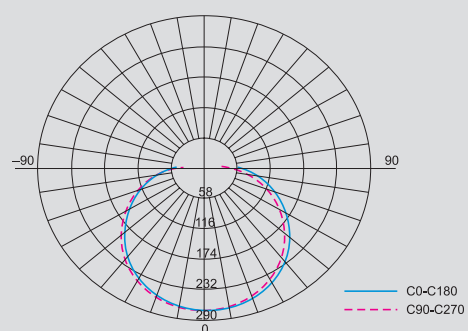
ДПО 1303



Артикул	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Материал корпуса
LDP00-1303-6-1-K03	6	5500	370	алюминий



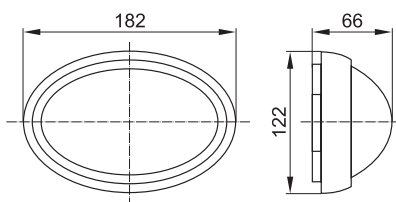
Кривые распределения сил света светильников ДПО



ДПО 1401



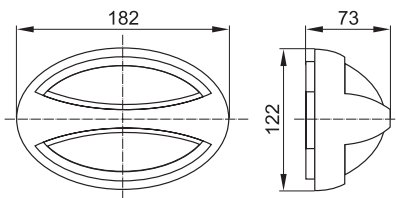
Артикул	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Материал корпуса
LDP00-1401-6-1-K03	6	5500	370	алюминий



ДПО 1403



Артикул	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Материал корпуса
LDP00-1403-6-1-K03	6	5500	370	алюминий

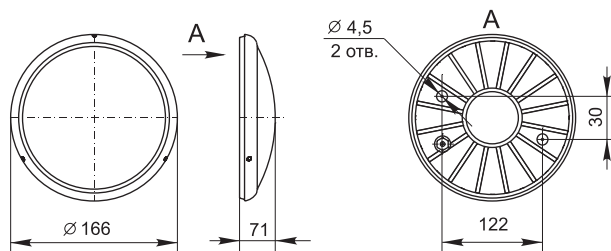


ДПО 1601

НОВИНКА



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



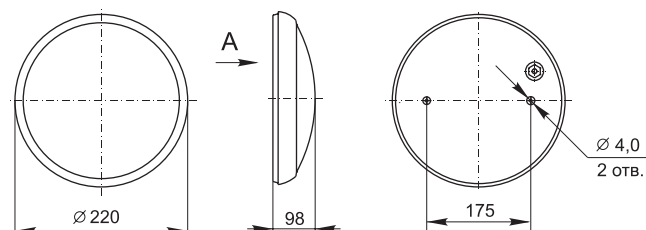
ДПО 1801, ДПО 1801Д

(со встроенным микроволновым датчиком движения)

НОВИНКА



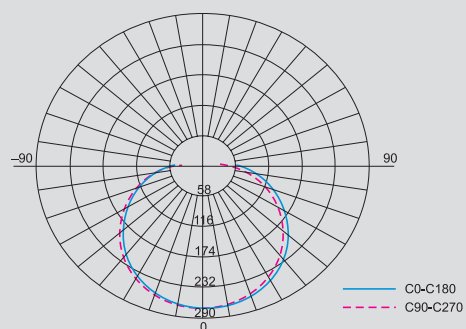
Артикул	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Материал корпуса
LDP01-1801-12-1-K01	12	4500	850	пластик
LDP02-1801D-12-1-K01	12	4500	850	пластик



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

Технические характеристики:

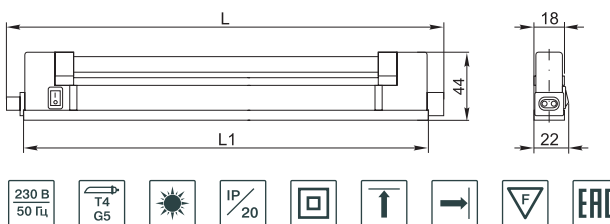
Номинальное напряжение, В	230~
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0,5
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75 - 1,5
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ÷ +40
Цветовая температура, К	6500

* Информацию о габаритных размерах линейных люминесцентных ламп см. в разделе «Лампы люминесцентные», стр. 127.

ЛПО 2004А-1



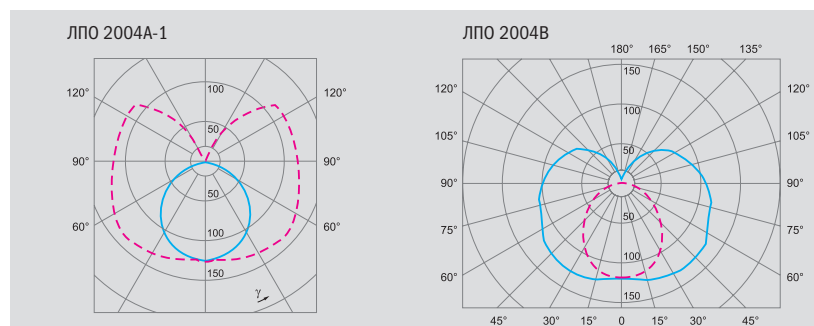
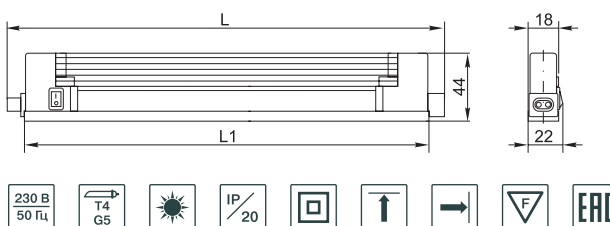
Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Размеры, мм		Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	L1		
ЛР00-2004А1-1-06-K01	6	0,23	277	247	350	КПД светильника 90%. Корпус из пластика (со встроенными розеткой и вилкой для шлейфового соединения)**. Без рассеивателя. Без отражателя. Класс защиты II. Люминесцентная лампа T4. 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-K01	8	0,25	397	367	540	
ЛР00-2004А1-1-12-K01	12	0,30	427	397	720	
ЛР00-2004А1-1-16-K01	16	0,34	525	495	875	
ЛР00-2004А1-1-20-K01	20	0,39	622	592	1100	
ЛР00-2004А1-1-24-K01	24	0,46	711	681	1465	
ЛР00-2004А1-1-30-K01	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-K01	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 T4. 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-K01	8	0,25	397	367	540	
ЛР00-2004В-1-12-K01	12	0,30	427	397	720	
ЛР00-2004В-1-16-K01	16	0,34	525	495	875	
ЛР00-2004В-1-20-K01	20	0,39	622	592	1100	
ЛР00-2004В-1-24-K01	24	0,46	711	681	1465	
ЛР00-2004В-1-30-K01	30	0,53	823	793	1800	

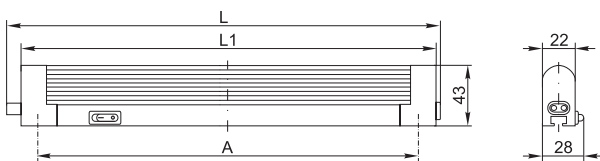


* Информацию о лампах см. на стр. 127.
 ** Возможно соединение встык или через соединительные шнуры с опрессованными розеткой и вилкой до 90 светильников (общая мощность не должна превышать 550 Вт).

ЛПО 2001



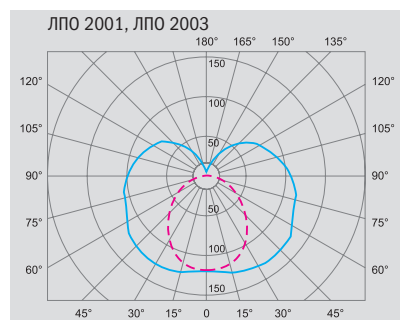
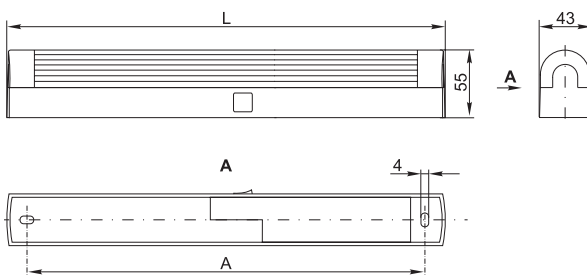
Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Размеры, мм			Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	L1	A		
ЛР00-2001-1-06-K01	6	0,23	279	266	239±2	260	КПД светильника 65%. Корпус из пластика (со встроенными розеткой и вилкой для шлейфового соединения)**. Рассеиватель — рифленое оргстекло. Класс защиты II. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. С выключателем. Цвет — белый. Способ установки — накладной настенно-потолочный. Шнур — 1,8 м. Переходник — 0,15 м.
ЛР00-2001-1-08-K01	8	0,25	356	343	316±2	380	
ЛР00-2001-1-13-K01	13	0,37	583	570	543±2	800	
ЛР00-2001-1-21-K01	21	0,58	916	903	876±2	1140	
ЛР00-2001-1-28-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		
ЛР00-2003-1-08-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.
ЛР00-2003-1-13-K01	13	0,35	540	503±2	800	



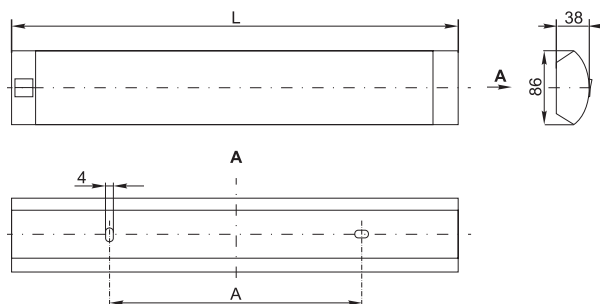
* Информацию о лампах см. на стр. 127.

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

ЛПО 2010



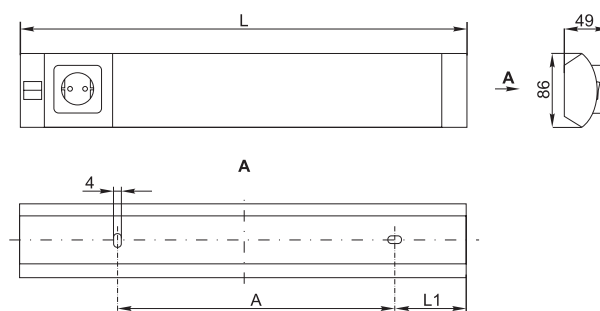
Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Размеры, мм		Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	A		
LLP00-2010-1-13-K01	13	0,47	604	350±2	800	КПД светильника 57%. Корпус металлический. Рассеиватель — матовое оргстекло. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. С выключателем. Цвет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

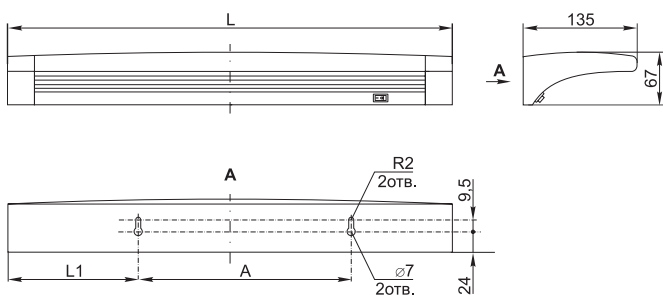


* Информацию о лампах см. на стр. 127.

ЛПО 2014



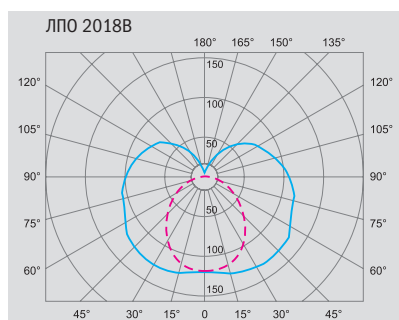
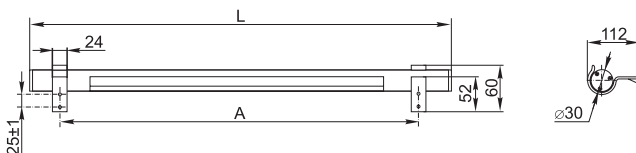
Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Размеры, мм			Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	L1	A		
ЛР00-2014-1-13-K03	13	0,8	558	92	380±2	800	КПД светильника 57%. Корпус металлический. Рассеиватель – матовое оргстекло. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. С выключателем. Цвет – серый. Способ установки – настенный.



ЛПО 2018В



Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Размеры, мм		Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	A		
ЛР00-2018В-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.
ЛР00-2018В-1-08-K03	8	0,47	576	(346470)±2	380	
ЛР00-2018В-1-13-K03	13	0,55	805	(575775)±2	800	
ЛР00-2018В-1-21-K03	21	0,61	1137	(9071107)±2	1850	

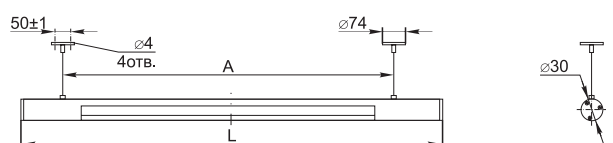


* Информацию о лампах см. на стр. 127.

ЛПО 2018С



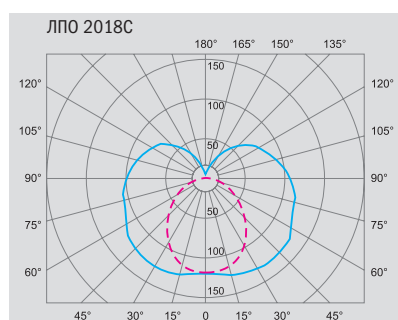
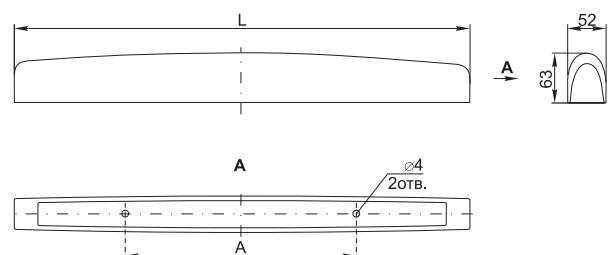
Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Размеры, мм		Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	A		
LLP00-2018C-1-14-K03	14	0,60	826	698±2	1140	КПД светильника 65%. Корпус из алюминиевого сплава. Рассеиватель — рифленое оргстекло. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. Цвет — 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.

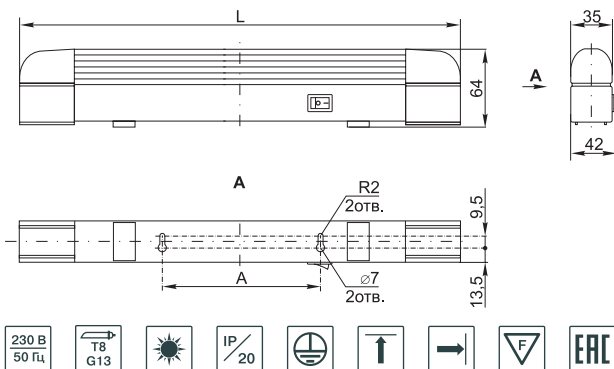


* Информацию о лампах см. на стр. 127.

ЛПО 3011



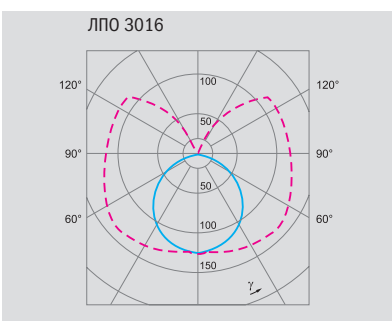
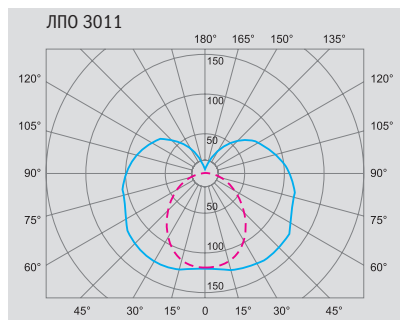
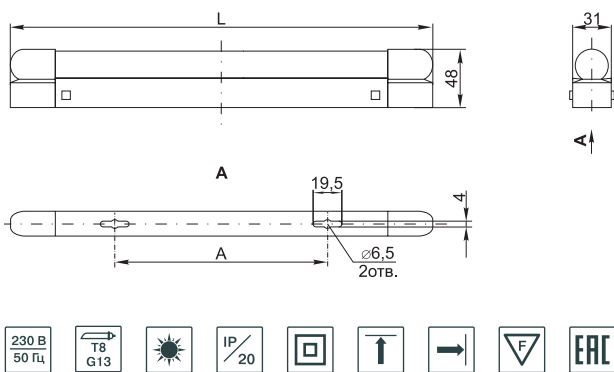
Артикул	Мощность лампы, Вт	Масса, кг	Размеры, мм		Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	A		
ЛР00-3011-1-10-K01	10	0,38	411	223±2	362	КПД светильника 58%. Корпус металлический. Рассеиватель – рифленое орг-стекло. Класс защиты I. Люминесцентная лампа Т8. Цоколь G13. С выключателем. Цвет – белый. Способ установки – настенный.
ЛР00-3011-1-15-K01	15	0,42	520	296±2	600	
ЛР00-3011-1-18-K01	18	0,49	669	370±2	1120	
ЛР00-3011-1-30-K01	30	0,71	974	468±2	1966	
ЛР00-3011-1-36-K01	36	0,79	1279	774±2	2650	



ЛПО 3016



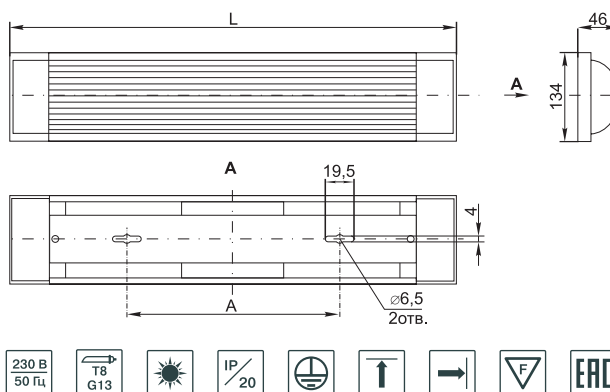
Артикул	Мощность лампы, Вт	Масса, кг	Размеры, мм		Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	A		
ЛР00-3016-1-10-K01	10	0,22	377	187±2	362	КПД светильника 90%. Корпус из пластика. Без рассеивателя. Класс защиты II. Люминесцентная лампа Т8. Цоколь G13. Цвет – белый. Способ установки – накладной настенно-потолочный. Шнур – 0,22 м.
ЛР00-3016-1-15-K01	15	0,27	482	236±2	600	
ЛР00-3016-1-18-K01	18	0,33	634	352±2	1120	
ЛР00-3016-1-30-K01	30	0,48	940	476±2	1966	
ЛР00-3016-1-36-K01	36	0,58	1243	714±2	2650	



ЛПО 3017



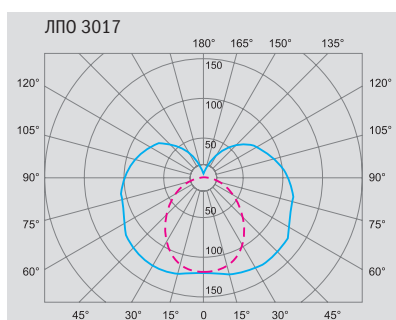
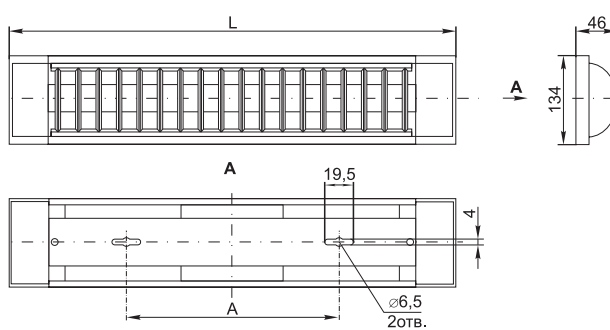
Артикул	Мощность лампы, Вт	Масса, кг	Размеры, мм		Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	A		
LLP00-3017-2-18-K01	2×18	0,96	637	310±2	1120	КПД светильника 63%. Корпус металлический. Рассеиватель — рифленое оргстекло. Класс защиты I. Люминесцентная лампа Т8. Цоколь G13. Цвет — белый. 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



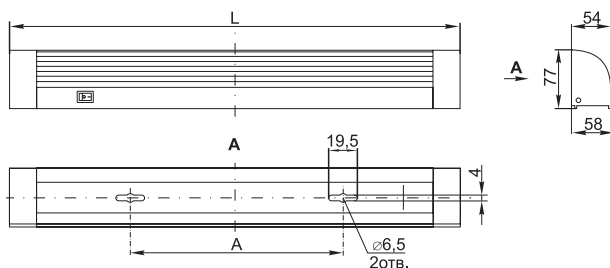
Артикул	Мощность лампы, Вт	Масса, кг	Размеры, мм		Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	A		
LLP01-3017-2-18-K01	2×18	0,96	637	310±2	1120	КПД светильника 61%. Корпус металлический. С защитной решеткой, без рассеивателя. Класс защиты I. Люминесцентная лампа Т8. Цоколь G13. Цвет — белый. 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



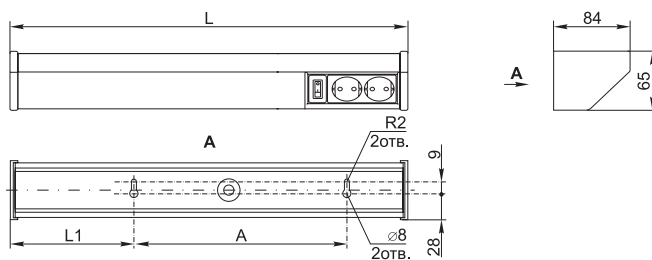
Артикул	Мощность лампы, Вт	Масса, кг	Размеры, мм		Номинальный световой поток лампы, лм	Характеристики
			L	A		
LLP00-3018-1-15-K01	15	0,58	502	300±2	600	КПД светильника 61%. Корпус металлический. Рассеиватель — рифленое оргстекло. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T8. Цоколь G13. Цвет — белый. Способ 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,
- упаковочная коробка,
- 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

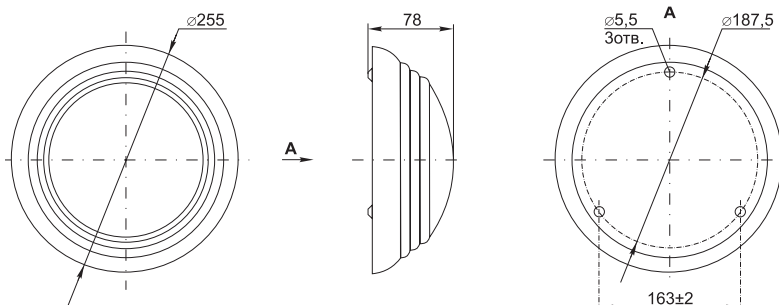
* Информацию о габаритных размерах компактных люминесцентных ламп см. в разделе «Лампы люминесцентные», стр. 129.

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

ЛПО 3019



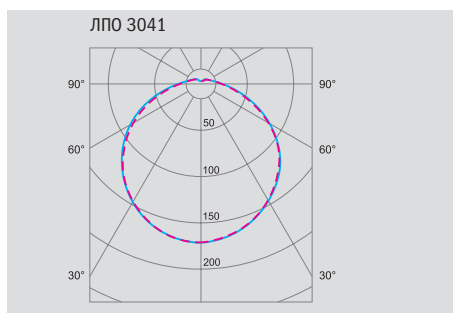
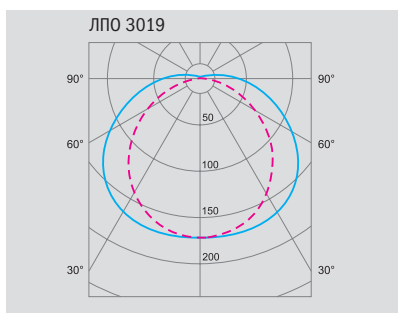
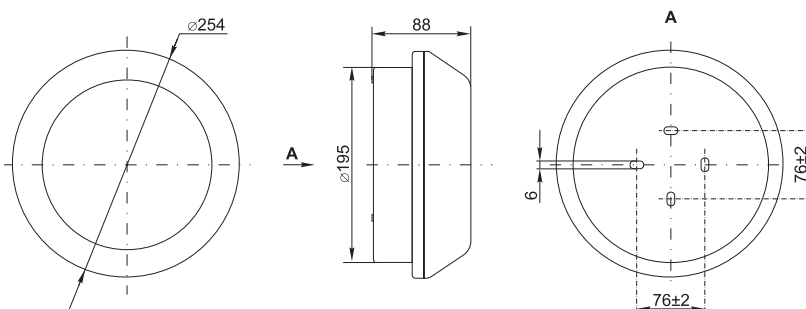
Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Характеристики
ЦРР00-3019-2-09-K01	2×9	0,78	КПД светильника 75%. Рассеиватель — полупрозрачный поликарбонат. Светоотражатель — рифленая алюминиевая фольга. Степень защиты IP44. ЭПРА.



ЛПО 3041



Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Характеристики
ЦРР00-3041-2-09-K01	2×9	0,7	КПД светильника 57%. Рассеиватель — матовое оргстекло. Степень защиты IP44. ЭПРА.

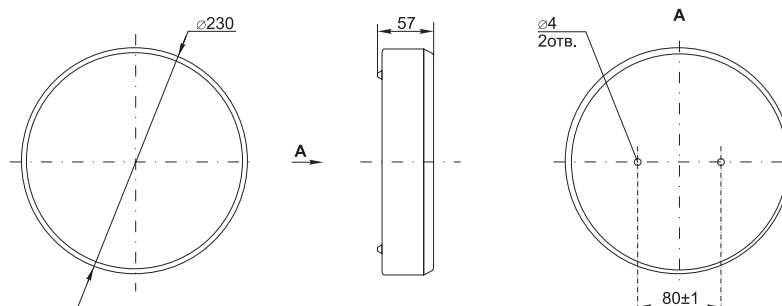


* Информацию о лампах см. на стр. 129.

ЛПО 3024



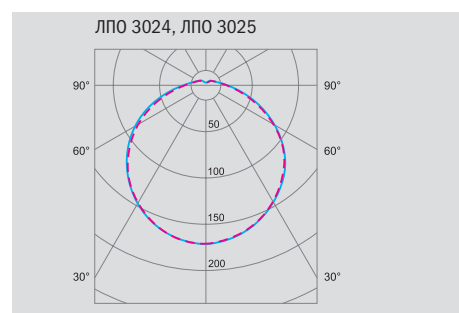
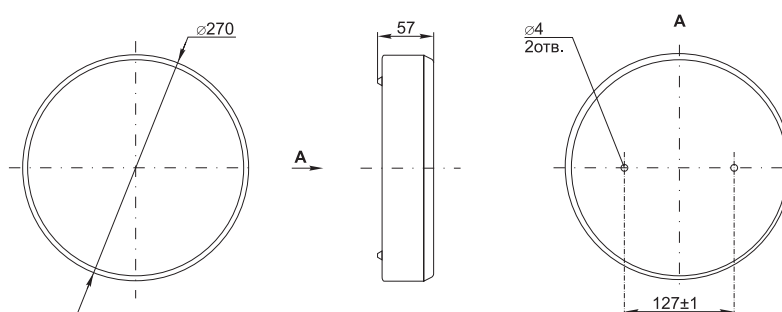
Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Характеристики
ЦР00-3024-1-09-K01	9	0,7	КПД светильника 58%. Рассеиватель — матовое оргстекло. Степень защиты IP20. ЭПРА.



ЛПО 3025



Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Характеристики
ЦР00-3025-2-09-K01	2×9	0,8	КПД светильника 57%. Рассеиватель — матовое оргстекло. Степень защиты IP20. ЭПРА.

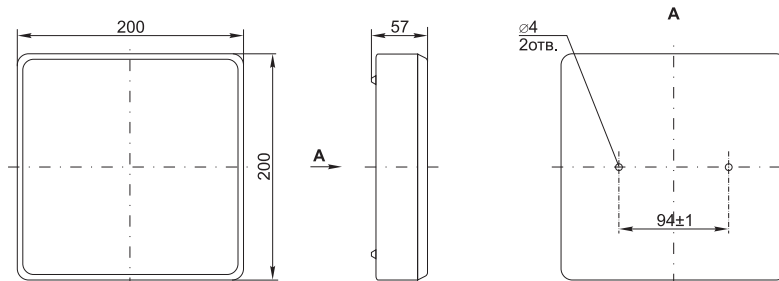


* Информацию о лампах см. на стр. 129.

ЛПО 3026



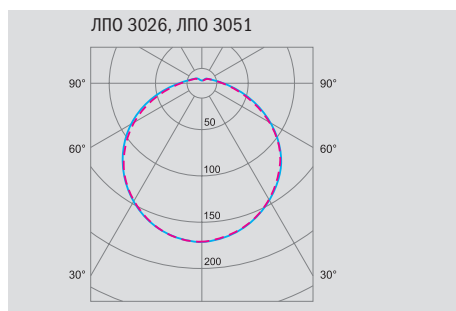
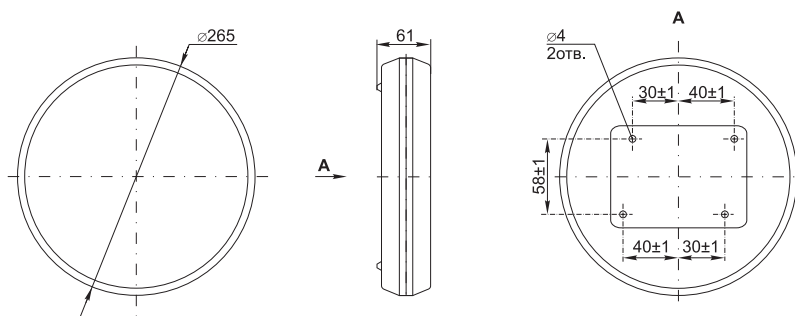
Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Характеристики
ЦЛР00-3026-1-09-K01	9	0,65	КПД светильника 58%. Рассеиватель – матовое оргстекло. Степень защиты IP20. ЭПРА.



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.

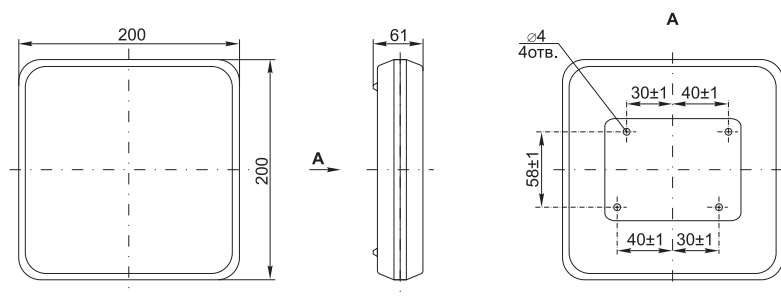


* Информацию о лампах см. на стр. 129.

ЛПО 3052



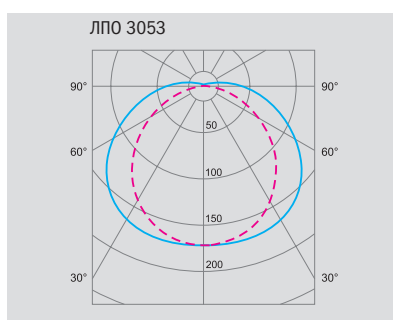
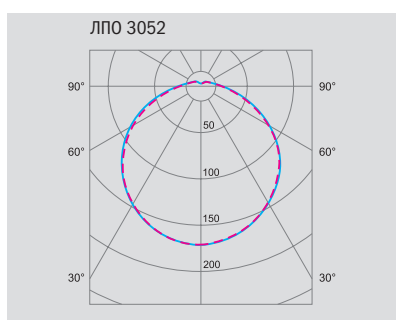
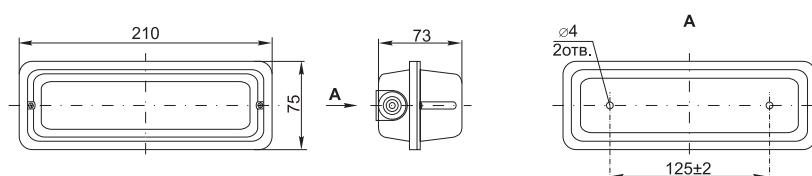
Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Характеристики
LLP00-3052-2-09-K01	2×9	0,7	КПД светильника 57%. Рассеиватель – матовое оргстекло. Степень защиты IP54. ЭПРА.



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. 129.

Светильники светодиодные линейные серии ДБО

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.

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. Комплектуются 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=1,5м – 1 шт. (для ДБО 1001 – 1008);
- монтажные скобы – 2 шт. (для ДБО 1001 – 1008);
- соединительный шнур L=0,15м – 1 шт. (для ДБО 1001 – 1008);
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.;
- упаковочная коробка – 1 шт.

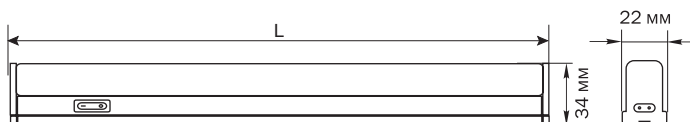
Технические характеристики:

Номинальное напряжение	110 – 230В
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	4000 К
Класс защиты от поражения электрическим током	I (II для светильников ДБО 1001 – 1004)
Источник света	модули с SMD-светодиодами
Срок службы светодиодов, не менее	30000 ч

ДБО 1001, ДБО 1002, ДБО 1003, ДБО 1004



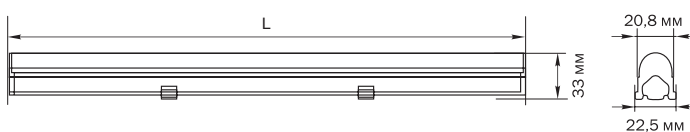
Тип	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина L, мм	Материал корпуса	Описание
ДБО 1001	LDB00-1001-0-3-K01	3	250	320	ПВХ	В корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения. Сетевой шнур – 1,5 м, переходник – 0,15 м
ДБО 1002	LDB00-1002-0-5-K01	5	470	590	ПВХ	
ДБО 1003	LDB00-1003-0-8-K01	8	750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



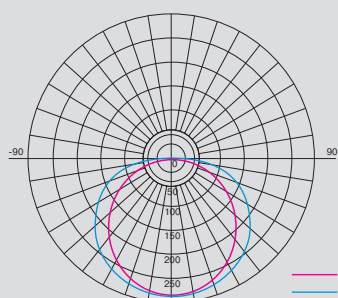
ДБО 1005, ДБО 1006, ДБО 1007, ДБО 1008



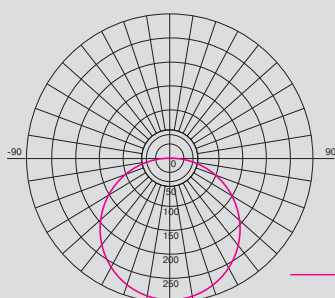
Тип	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина L, мм	Материал корпуса	Описание
ДБО 1005	LDB00-1005-0-4-K03	4	350	300	Алюминий	В корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения. Сетевой шнур – 1,5 м, переходник – 0,15 м
ДБО 1006	LDB00-1006-0-7-K03	7	660	600	Алюминий	
ДБО 1007	LDB00-1007-0-12-K03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



ДБО 1001 – ДБО 1004



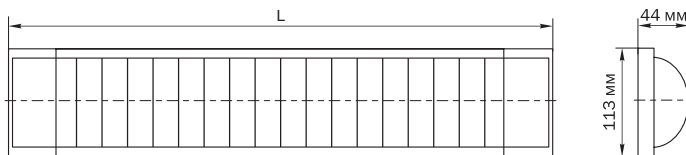
ДБО 1005 – ДБО 1008



ДБО 1009, ДБО 1010



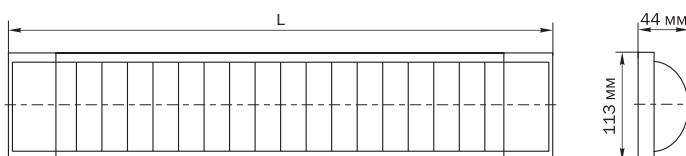
Тип	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина L, мм	Материал корпуса	Описание
ДБО 1009	LDB00-1009-2-9-K01	2×9	1400	634	Металл	-
ДБО 1010	LDB00-1010-2-18-K01	2×18	2800	1152	Металл	-



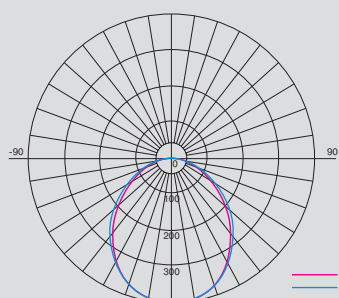
ДБО 1011, ДБО 1012



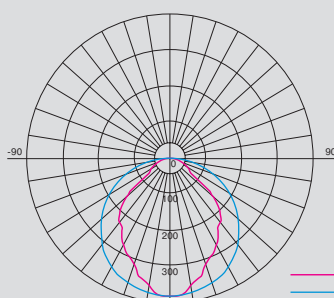
Тип	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина L, мм	Материал корпуса	Описание
ДБО 1011	LDB01-1011-2-9-K01	2×9	1100	634	Металл	С декоративной решеткой из ПВХ
ДБО 1012	LDB01-1012-2-18-K01	2×18	2200	1152	Металл	



ДБО 1009 – ДБО 1010



ДБО 1011 – ДБО 1012



Освещение административных и офисных помещений



Светодиодная ультратонкая панель

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

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

Применение светодиодных технологий обеспечивает долгий срок службы светильников – не менее 50 000 часов.



Особенности

- Корпус светильника изготовлен из высококачественного алюминиевого сплава и обеспечивает эффективный теплоотвод.
- Светодиодные модули, установленные по всему периметру светильника, обеспечивают мощный световой поток и равномерную засветку.
- 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 соответст-

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

- Рассеиватель из матового поликарбоната обеспечивает антивандальные свойства светильника и способствует равномерному распределению светового потока.

В комплект поставки входят:

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

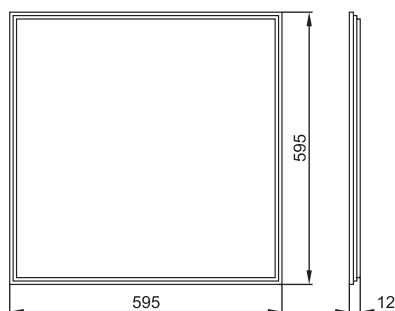
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	110 – 277
Частота сети, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	40
Коэффициент мощности, не менее	0,97
Коэффициент пульсации, не более	0,05
Цветовая температура, К	6500
Световой поток, не менее Лм	3000
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	75
Степень защиты	IP20
Класс энергоэффективности	A
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °C	–20 ÷ +45

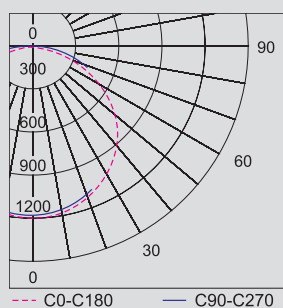
ДВО 6566



Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Цветовая температура, К	Габариты, мм	Масса, кг	Способ установки
LDV00-6566-40-6500-K00	40	6500	595×595	4,2	встраиваемый, подвесной, накладной



Кривые распределения сил света



Светодиодные утолщенные панели ДВО

НОВИНКА

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

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



Особенности

- Призматический рассеиватель со светостабилизирующими 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.
- Светодиодный драйвер встроен внутрь светильника и не требует отдельного пространства вне светильника для установки.
- 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

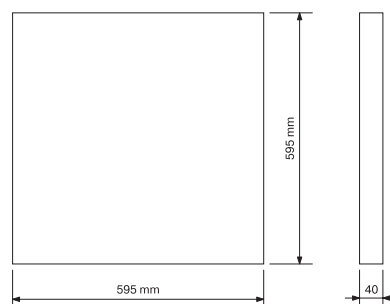
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	170 – 265
Частота сети, Гц	50
Коэффициент мощности, не менее	0,7
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			



Светильники ультратонкие встраиваемые направленного света ДВО – DOWNLIGHT

НОВИНКА

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

Предназначены для освещения внутренних пространств в жилых, офисных и коммерческих помещениях. Встраиваемые светильники серии ДВО создают яркий направленный и равномерный свет. Благодаря компактному размеру 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 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;
- упаковочная коробка;
- инструкция по монтажу и паспорт.

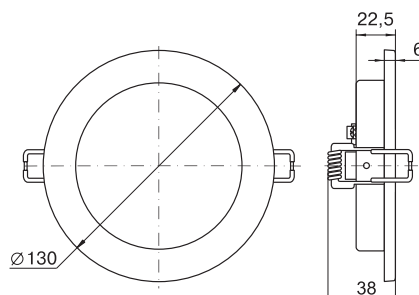
Технические характеристики:

Номинальное напряжение	110 – 250 В
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	30000 ч

ДВО 1601, ДВО 1602



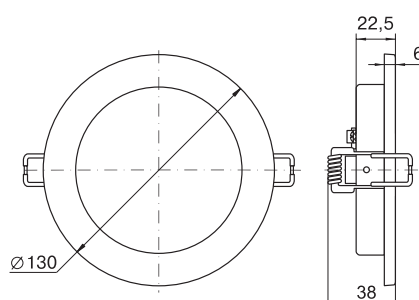
Тип	Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размеры, мм		Цвет
					D	B	
ДВО 1601	LDV00-1601-1-7-K01	7	3000	530	130	22,5	Белый
ДВО 1602	LDV00-1602-1-7-K01	7	4000	530	130	22,5	Белый



ДВО 1603, ДВО 1604



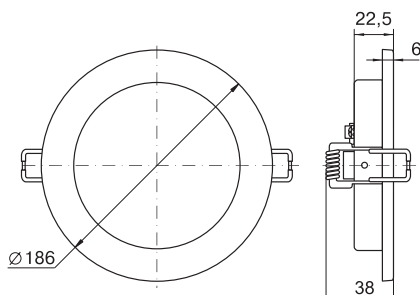
Тип	Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размеры, мм		Цвет
					D	B	
ДВО 1603	LDV00-1603-1-7-K23	7	3000	530	130	22,5	Серебро
ДВО 1604	LDV00-1604-1-7-K23	7	4000	530	130	22,5	Серебро



ДВО 1605, ДВО 1606



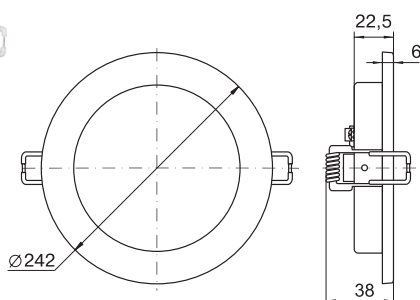
Тип	Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размеры, мм		Цвет
					D	B	
ДВО 1605	LDV00-1605-1-12-K01	12	4000	950	186	22,5	Белый
ДВО 1606	LDV00-1606-1-12-K23	12	4000	950	186	22,5	Серебро



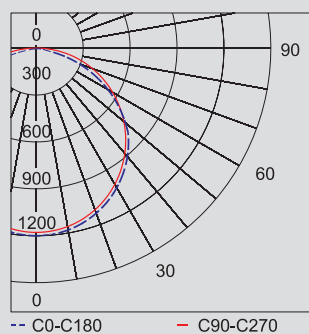
ДВО 1607, ДВО 1608



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



Кривые распределения сил света



Светильники встраиваемые направленного света ЛВО 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,
- упаковочная коробка,
- инструкция по монтажу и паспорт.

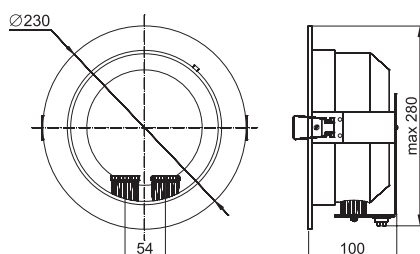
Технические характеристики:

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, °C	–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



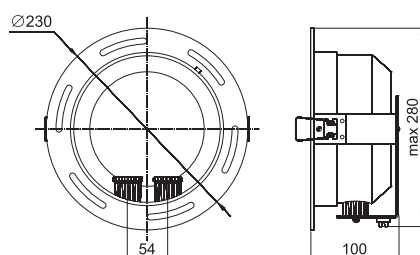
Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Масса, кг	Рассеиватель	Цвет	Способ установки
ЛВО 1501	LLV00-1501-2-26-K01 LLV00-1501-2-26-K23 LLV00-1501-2-26-K03	2×26	0,7	без стекла	белый хром никель	встраиваемый потолочный



ЛВО 1502



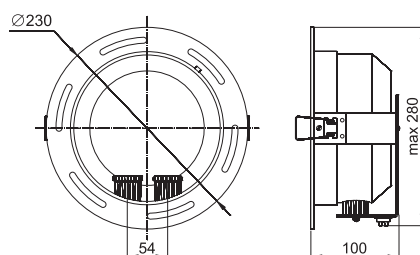
Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Масса, кг	Рассеиватель	Цвет	Способ установки
ЛВО 1502	LLV00-1502-2-26-K01 LLV00-1502-2-26-K23 LLV00-1502-2-26-K03	2×26	0,8	стекло, матированное в центре	белый хром никель	встраиваемый потолочный



ЛВО 1503



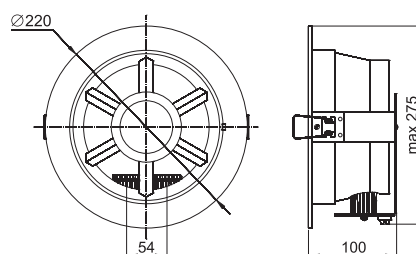
Тип	Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Масса, кг	Рассеиватель	Цвет	Способ установки
ЛВО 1503	LLV00-1503-2-26-K01 LLV00-1503-2-26-K23 LLV00-1503-2-26-K03	2×26	0,8	стекло, матированное по краю	белый хром никель	встраиваемый потолочный



ЛВО 1504



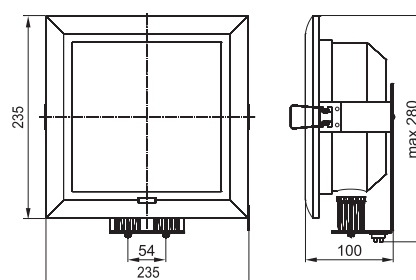
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Масса, кг	Рассеиватель	Цвет	Способ установки
LLV00-1504-2-26-K01 LLV00-1504-2-26-K23 LLV00-1504-2-26-K03	2×26	0,8	растр	белый хром никель	встраиваемый потолочный



ЛВО 1505



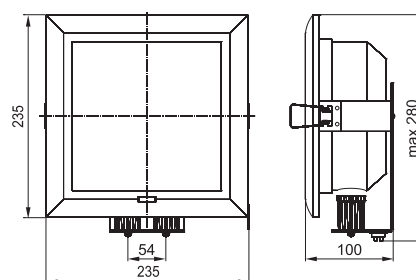
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Масса, кг	Рассеиватель	Цвет	Способ установки
LLV00-1505-2-26-K01 LLV00-1505-2-26-K03	2×26	0,9	стекло, матированное полностью	белый никель	встраиваемый потолочный



ЛВО 1506



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

- Потребляемая мощность светильника не более 200 Вт при светотехнических характеристиках, соответствующих аналогу, оснащённому металлогалогенной лампой мощностью 400 Вт.
- Литой под давлением алюминиевый корпус для установки балласта с порошковым напылением для защиты от коррозии. Универсален для всех типов балластов.
- Алюминиевый рефлектор с вакуумным покрытием для оптимального рассеивания светового потока.
- Способ установки – подвесной.
- Электронное пуско-регулирующее устройство, рассчитанное на работу с индукционной лампой мощностью 200 Вт.
- Отсутствие пусковых токов.
- Бесцветное закаленное стекло хорошо пропускает свет.
- Возможность мгновенного перезапуска.
- Продолжительность горения лампы не менее 60 000 часов.
- Стабильность светотехнических характеристик: снижение светового потока после 2000 часов горения индукционной лампы менее 4%.
- Возможность переоборудования имеющихся промышленных светильников (например, серии ГСП) на работу с индукционной лампой.
- Гарантия 5 лет.

В комплект поставки входят:

- светильник,
- инструкция по монтажу и паспорт,
- упаковочная коробка.

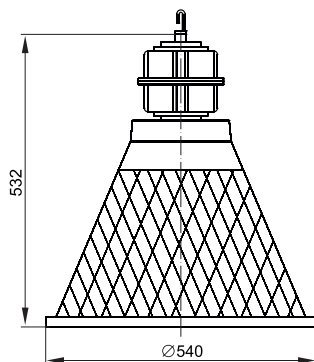
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	110 ÷ 270
Потребляемая мощность, Вт	200
Рабочая частота, Гц	50
Максимальное расстояние до освещаемого объекта, м	12
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, лм	17 000
Индекс цветопередачи, Ra	>80
КПД светильника	98%
Коэффициент мощности	0,99
Светоотдача, лм/Вт	85
Диапазон рабочих температур, °C	–40 ÷ +40

ФСП4001И

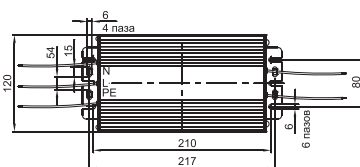
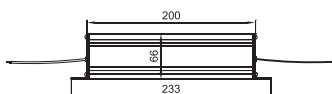
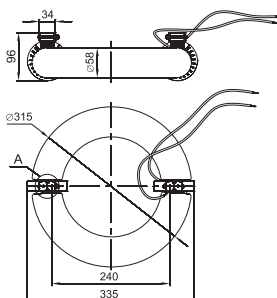


Артикул	Потребляемая мощность лампы, Вт	Тип балласта	Освещенность под светильником по его оси на расстоянии от пола 1,3 м при высоте подвеса 12 м, не менее, лк	Масса, кг	Способ установки
LMSP0-4001И-1-200-K03	200	электронный	100	8	подвесной



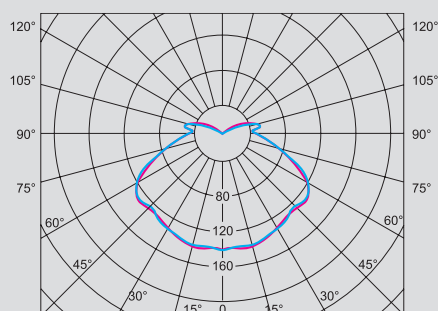
Комплект для переоборудования КФСР4001И*

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
LMSP1-4001ИК-1-200-E40	Индукционная лампа, 4,5 мощность 200 Вт; ЭПРА на индукционную лампу мощностью 200 Вт; переходник с цоколем E40; инструкция по переоборудованию, паспорт; упаковочная коробка	

Кривые распределения сил света светильников ФСП4001И



* 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

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.

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 серебристый.

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).

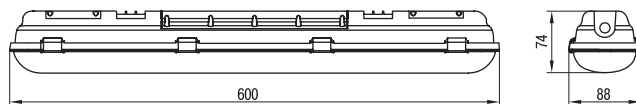
Технические характеристики:

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



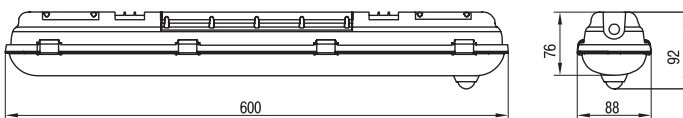
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Световой поток, лм	Материал корпуса	Количество в упаковке, шт.
LDSP0-1301-20-K03	20	1800	поликарбонат	9



ДСП 1302Д



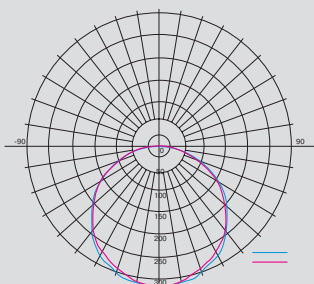
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Световой поток, лм	Материал корпуса	Количество в упаковке, шт.
LDSP1-1302D-20-K03	20	1800	поликарбонат	9



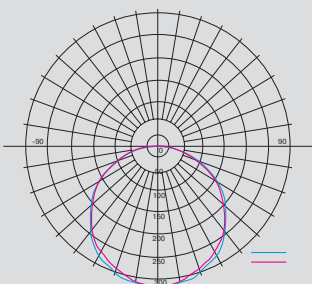
Технические параметры датчика движения (ДСП 1302Д)

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



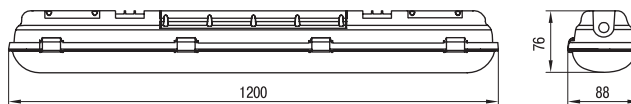
ДСП 1302Д



ДСП 1303



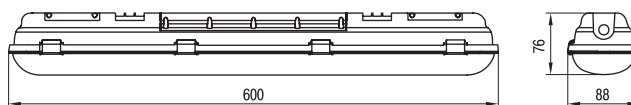
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Световой поток, лм	Материал корпуса	Количество в упаковке, шт.
LDSP0-1303-40-K03	40	3600	поликарбонат	9



ДСП 1401



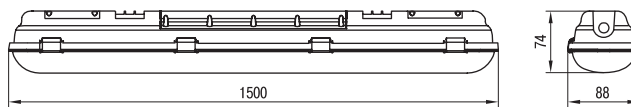
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Световой поток, лм	Материал корпуса	Количество в упаковке, шт.
LDSP2-1401-40-K23	40	3600	Алюминий	9



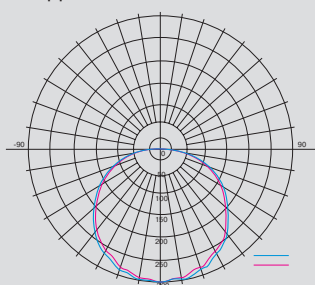
ДСП 1403



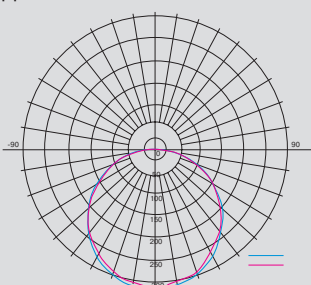
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Световой поток, лм	Материал корпуса	Количество в упаковке, шт.
LDSP2-1403-72-K23	70	6500	алюминий	6



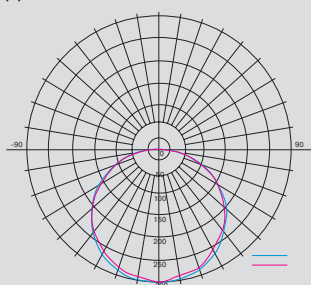
ДСП 1303



ДСП 1401



ДСП 1403



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, 3903, 3904), металлическая пластина (3901А, 3902А, 3903А), 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.

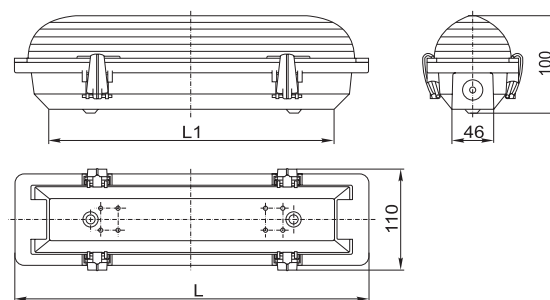
Технические характеристики:

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



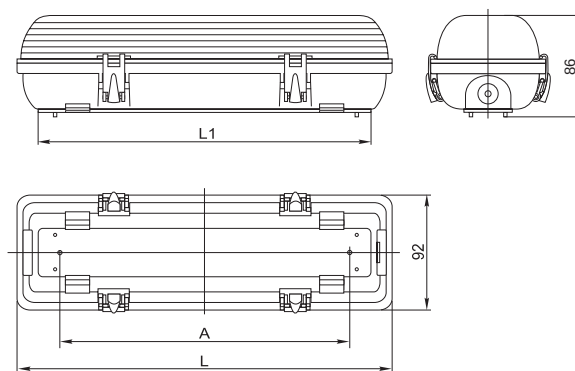
Тип	Артикул	Кол-во ламп × мощность	КПД светильника, %	Длина (L), мм	Длина (L1), мм	Масса, кг
ЛСП 3901	LLSP2-3901-1-18-K03	1 × 18	73	675	625	1,4
ЛСП 3902	LLSP2-3902-1-36-K03	1 × 36	75	1275	1225	2,15



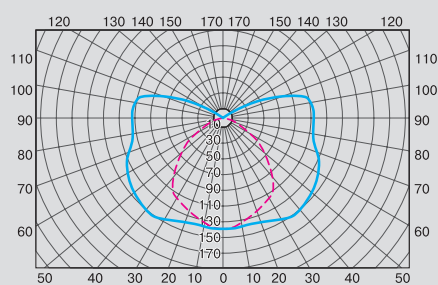
ЛСП 3907, ЛСП 3908



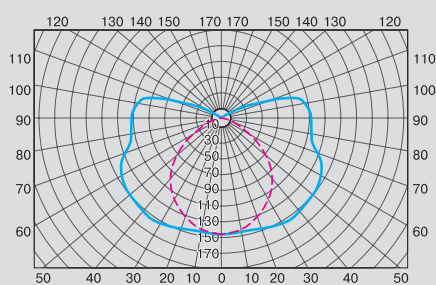
Тип	Артикул	Кол-во ламп × мощность	КПД светильника, %	Длина (L), мм	Длина (L1), мм	Длина (A), мм	Масса, кг
ЛСП 3907	LLSP3-3907-1-18-K03	1 × 18	76	647	615	524	0,95
ЛСП 3908	LLSP3-3908-1-36-K03	1 × 36	78	1260	1207	998	1,6



ЛСП 1×18



ЛСП 1×36

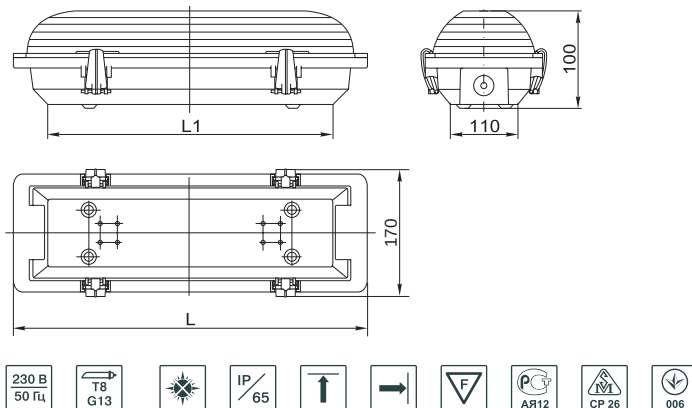


Кривая светораспределения — П
Тип кривой силы света — Д

ЛСП 3901А, ЛСП 3902А



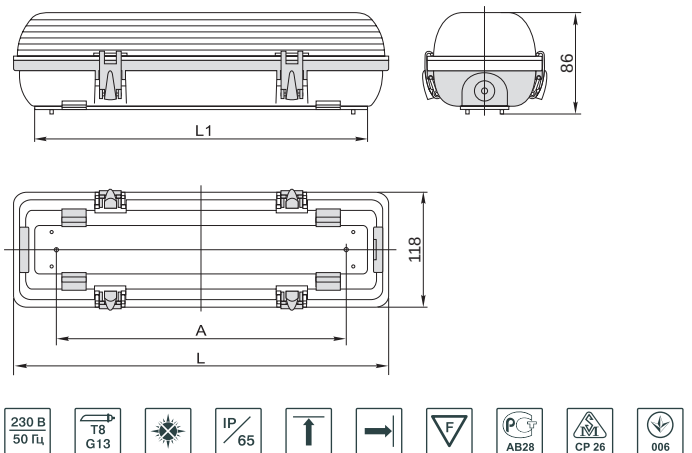
Тип	Артикул	Кол-во ламп × мощность	КПД светильника, %	Длина (L), мм	Длина (L1), мм	Масса, кг
ЛСП 3901А	LLSP2-3901А-2-18-K03	2 × 18	65	675	625	2,25
ЛСП 3902А	LLSP2-3902А-2-36-K03	2 × 36	67	1275	1225	3,5



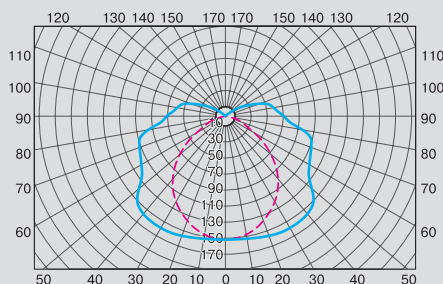
ЛСП 3907А, ЛСП 3908А



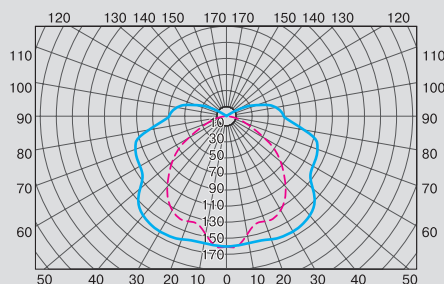
Тип	Артикул	Кол-во ламп × мощность	КПД светильника, %	Длина (L), мм	Длина (L1), мм	Длина (A), мм	Масса, кг
ЛСП 3907А	LLSP3-3907А-2-18-K03	2 × 18	76	647	615	524	1,9
ЛСП 3908А	LLSP3-3908А-2-36-K03	2 × 36	78	1260	1207	998	2,85



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.

Светодиодные прожекторы являются энергоэффективной заменой галогенных прожекторов:

при малых мощностях потребления обладают высокой светоотдачей.

Полностью повторяют формы и размеры стандартных галогенных прожекторов.

Применяются для декоративной и фасадной подсветки зданий, рекламы, памятников, колонн, деревьев, открытых пространств и объектов, спортивных сооружений, промышленных зон. Подходят как для внутреннего, так и для наружного применения.



Особенности

- Источник света – светодиодный чип (COB) дает равномерный рассеянный свет – угол раскрытия 120°, дискретные светодиоды дают направленный свет – угол раскрытия луча 60°.
- Корпус прожектора – алюминиевый сплав с полимерным покрытием, 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.
- Блок питания размещен за корпусом прожектора или под ним, соответствует требованиям ЭМС.
- внутренний монтаж проводников – электротехническая медь, наличие термостойких трубок.
- Кабельный ввод – отрезок кабеля, используемый для присоединения питания, не менее 200 мм.

- 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 2-х 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;
- упаковочная коробка;
- паспорт, инструкция по монтажу.

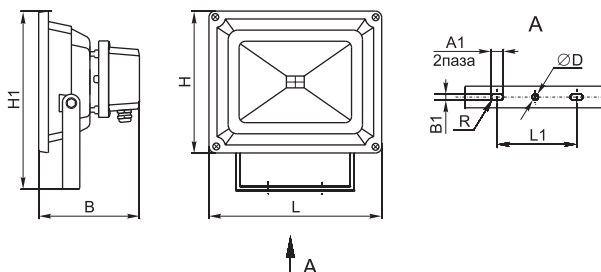
Технические характеристики:

Светодиоды	Epistar, Тайвань
Номинальное напряжение AC, В	220 – 240
Класс защиты защиты от поражения электрическим током	I
Условия эксплуатации по механическим воздействиям	M1
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1
Срок службы, ч	65 000
Цветовая температура, °K	6500
Световая отдача, лм/Вт	80 – 90
Индекс цветопередачи, не менее	80
Коэффициент мощности	0,7 – 0,9
Сечение внутренних проводников, мм ²	0,7 ÷ 51,5

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



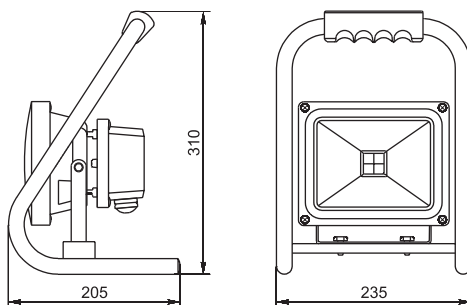
Тип прожектора	H	H1	L	B	D	A1	B1	R	L1
СД001-10	85	95	115	82	6,2	6,2	4	3,1	72
СД001-20	140	156	180	107	8,2	19,7	8,2	4,1	88
СД001-30	187	205	226	130	13,2	24	10,4	5,2	100
СД001-50	237	230	287	143	13,2	24	10,4	5,2	100



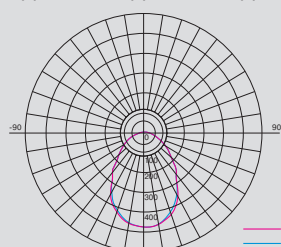
СД001-20П



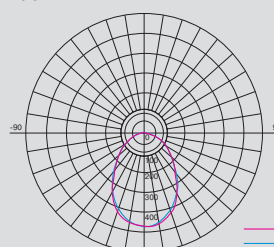
Тип прожектора	Артикул	Макс. мощность, Вт	Количество светодиодов, шт.	Световой поток, лм	Угол раскрытия луча, град.	Степень защиты	Масса, кг
СД001-20П	LPD0103-20-K03	20	1 (чип COB)	1600	120	IP65	3,2



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



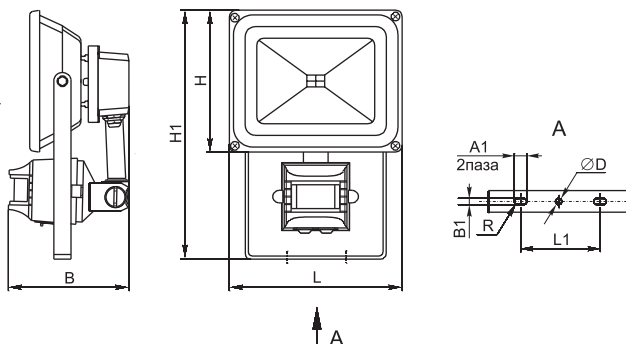
СД001-20П



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



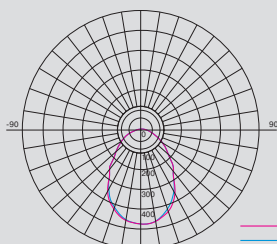
Тип прожектора	H	H1	L	B	D	A1	B1	R	L1
СД001-10Д	85	172	115	98	6,2	6,2	4	3,1	72
СД001-20Д	140	209	180	108	8,2	19,7	8,2	4,1	88
СД001-30Д	187	246	226	131	13,2	24	10,4	5,2	100

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



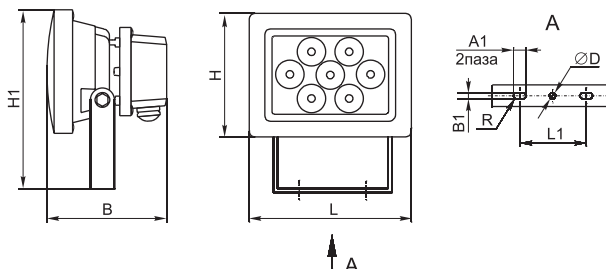
СД001-10Д, СД001-20Д, СД001-30Д



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



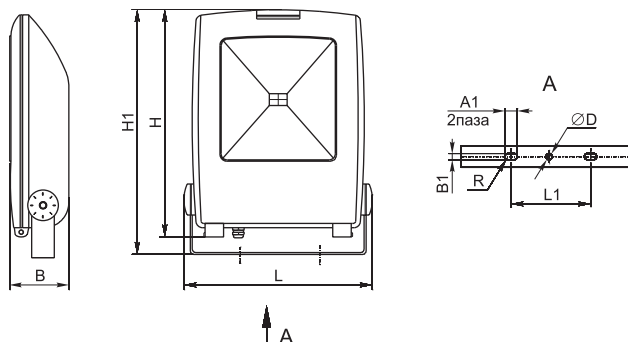
Тип прожектора	H	H1	L	B	D	A1	B1	R	L1
СД002-10	87	95	114	85	7,8	6,5	5	2,1	60
СД002-20	140	154	180	110	12,2	25,7	10,8	5,4	90



СД003-30, СД003-50



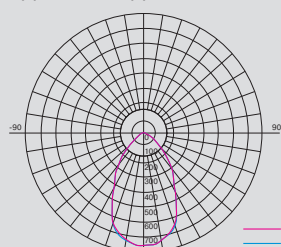
Тип прожектора	Артикул	Макс. мощность, Вт	Количество светодиодов, шт.	Световой поток, лм	Угол раскрытия луча, град.	Степень защиты	Масса, кг
СД003-30	LPD0301-30-K03	30	1 (чип COB)	2400	120	IP65	2,66
СД003-50	LPD0301-50-K03	50	1 (чип COB)	4000	120	IP65	4,57



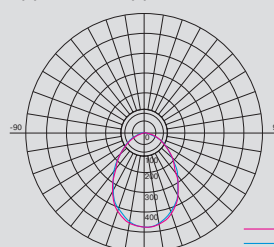
Тип прожектора	H	H1	L	B	D	A1	B1	R	L1
СД003-30	295	315	245	80	13,4	34	10,2	5,2	82
СД003-50	365	405	324	106	13,4	34	10,2	5,2	100



СД002-10, СД002-20



СД003-30, СД003-50



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
Сечение подключаемых проводников, мм²	0,7 ÷ 51,5

Размеры металлогалогенных ламп для установки в прожекторы*

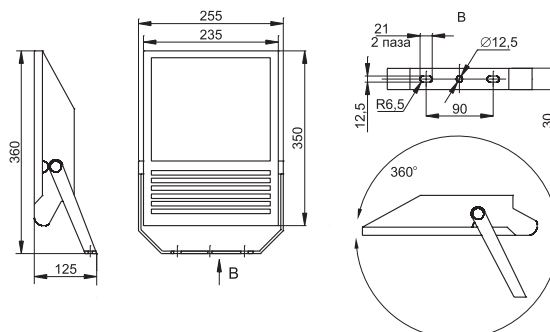
Мощность прожектора, Вт	Габаритные размеры ламп, мм	
	Длина	Диаметр
70, 150	120	20
250, 400	286	46

* Металлогалогенные лампы не входят в комплектацию.

Г001-70-02, Г001-150-02



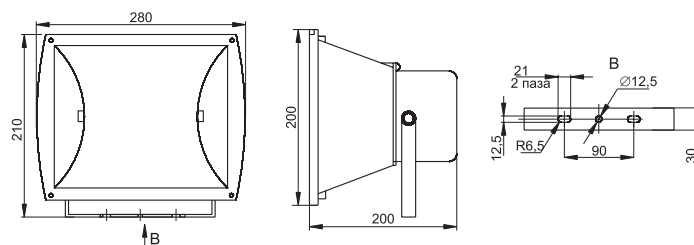
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Цоколь	Тип светораспределения	Масса, кг
LRH001-70-02-K03	70	Rx7s	асимметричный	3
LRH001-150-02-K03	150	Rx7s	асимметричный	3



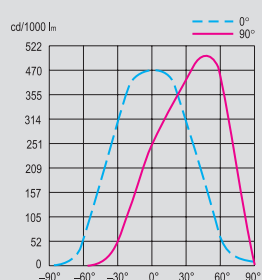
Г002-70-02, Г002-70-01, Г002-150-02, Г002-150-01



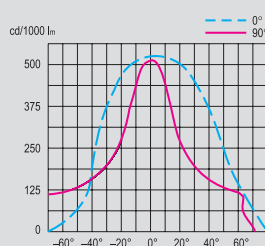
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Цоколь	Тип светораспределения	Масса, кг
LRH002-70-02-K03	70	Rx7s	асимметричный	3,5
LRH002-70-01-K03	70	Rx7s	симметричный	3,5
LRH002-150-02-K03	150	Rx7s	асимметричный	3,5
LRH002-150-01-K03	150	Rx7s	симметричный	3,5



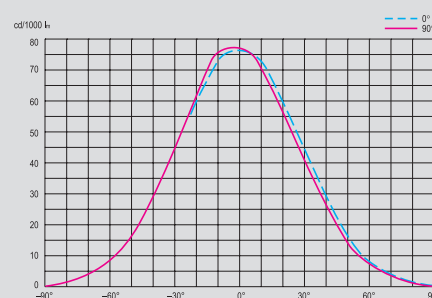
Г001-70-02, Г001-150-02



Г002-70-01, Г002-150-01



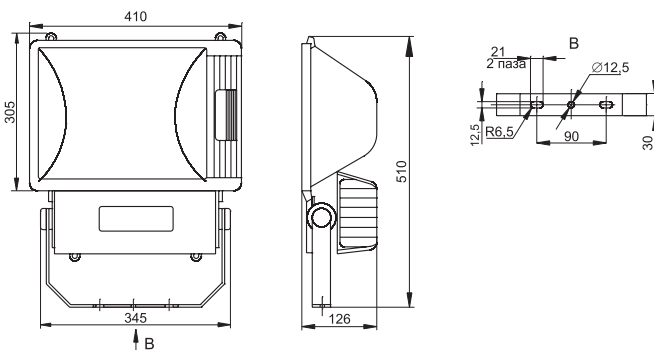
Г002-70-02, Г002-150-02



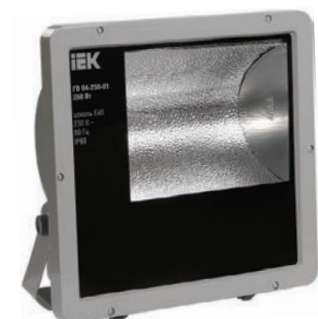
Г003-250-02,
Г003-400-02,
Г003-250-01,
Г003-400-01



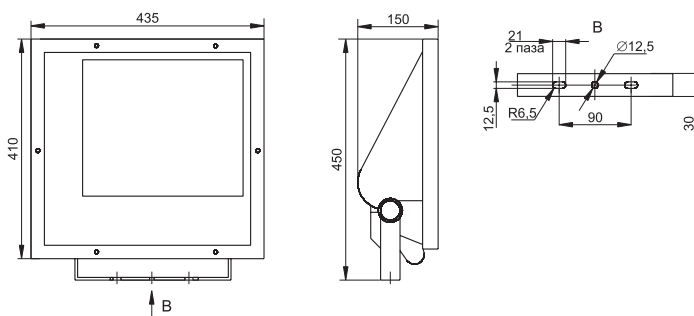
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Цоколь	Тип светораспределения	Масса, кг
LRH003-250-02-K03	250	E40	асимметричный	7
LRH003-250-01-K03	250	E40	симметричный	7
LRH003-400-02-K03	400	E40	асимметричный	8
LRH003-400-01-K03	400	E40	симметричный	8



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

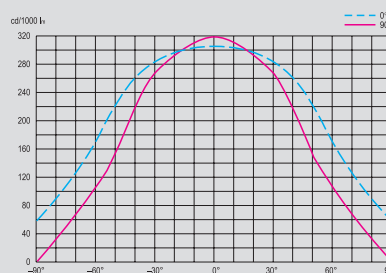
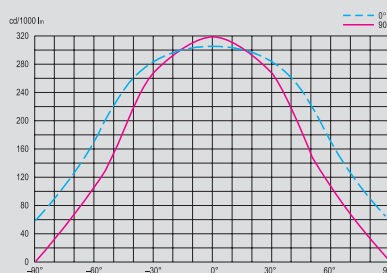
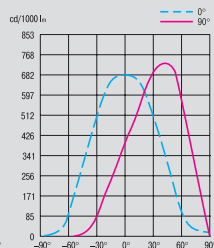
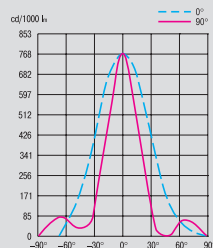


Г003-250-01,
Г003-400-01

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.

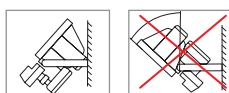


Особенности

- Корпус прожектора выполнен из алюминиевого сплава.
- Керамический ламподержатель.
- 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 ламподержателей и корпуса прожектора.



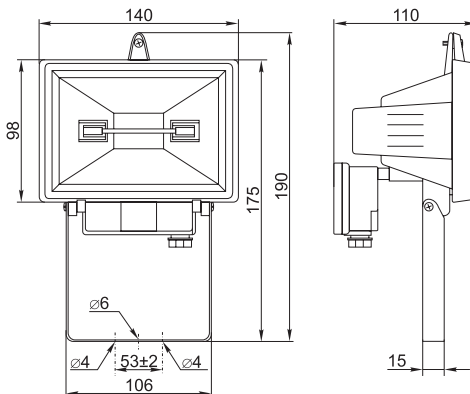
Технические характеристики:

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, °C	– 45 ÷ + 50
Сечение подключаемых проводников, мм²	ИО 150, 500 0,7 ÷ 51,5 ИО 1000, 1500 1,0 ÷ 2,5

ИО 150



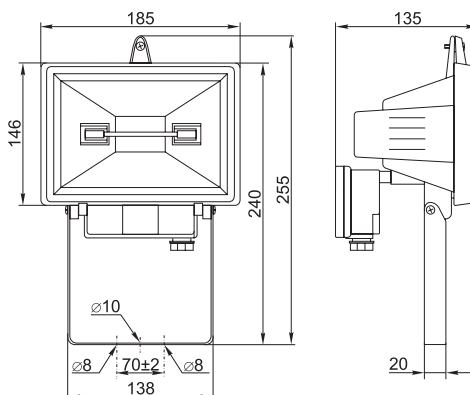
Артикул	Максимальная мощность лампы, (цоколь R7s), Вт	КПД прожектора, %	Номинальный световой поток лампы, лм	Масса, кг
LPI01-1-0150-K01 LPI01-1-0150-K02	150	59	1650	0,45



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

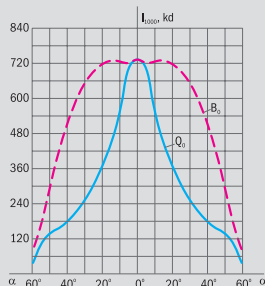


В комплект поставки входят:

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

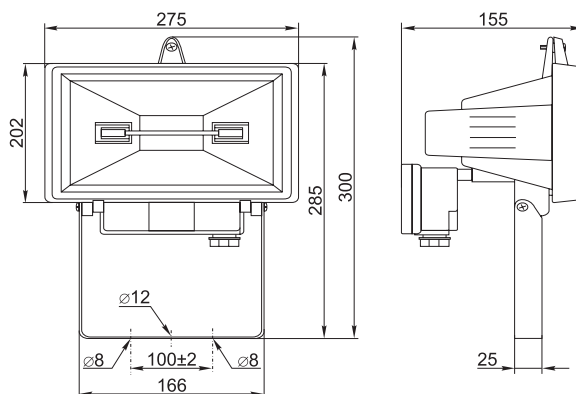
Кривые распределения силы света:

ИО 150, ИО 500



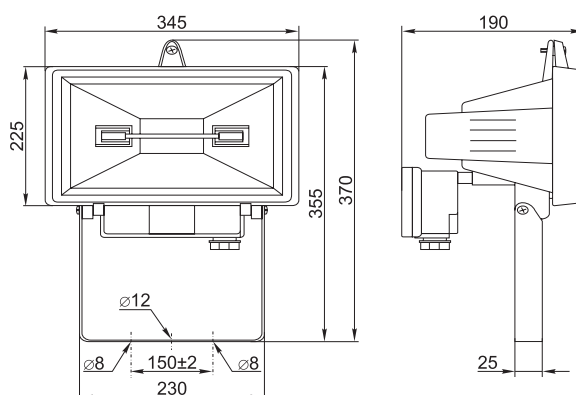
Наименование лампы	Расстояние между контактами, L, мм	Наименование прожектора
ЛГ 150	78	ИО 150
ЛГ 300	118	ИО 500
ЛГ 500	118	ИО 500

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



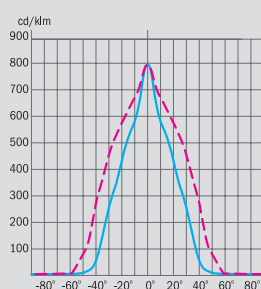
Кривые распределения силы света:

В комплект поставки входят:

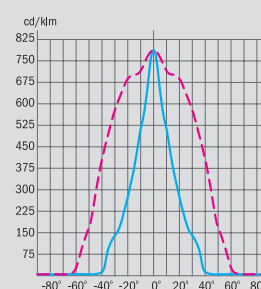
- прожектор;
- лампа галогенная;
- упаковочная коробка;
- руководство по эксплуатации, паспорт.

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

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, °C	–20 ÷ +40

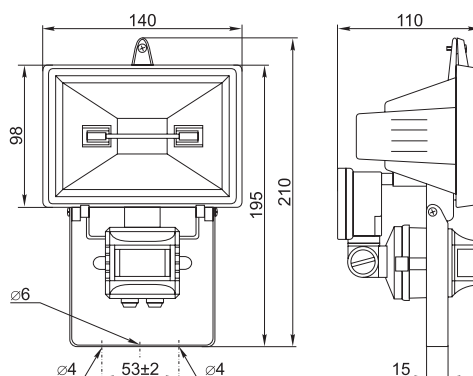
Технические характеристики датчика движения:

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

ИО 150Д



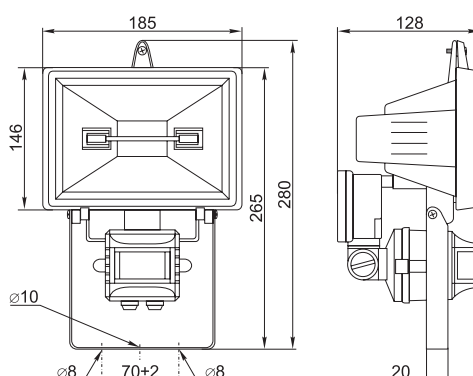
Артикул	Максимальная мощность лампы, (цоколь R7s), Вт	КПД прожектора, %	Номинальный световой поток лампы, лм	Масса, кг
LPI02-1-0150-K02	150	59	1650	1,0



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

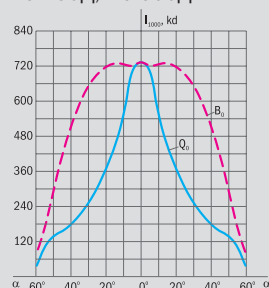


В комплект поставки входят:

- 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.

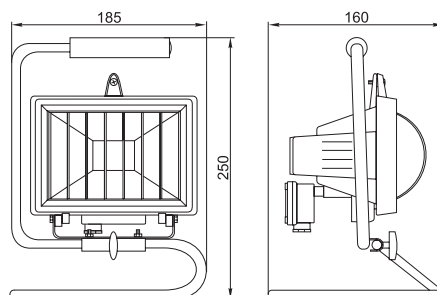
Технические характеристики:

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, °C	–45÷+50
Длина сетевого шнура, м	2

ИО 150П



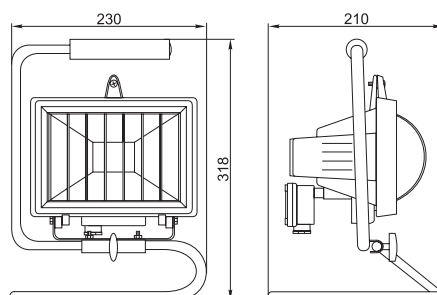
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Галогенная лампа патрон R7s, мм	КПД прожектора, %	Номинальный световой поток лампы, лм	Масса, кг
LPI03-1-0150-K02	150	78	59	1650	1



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

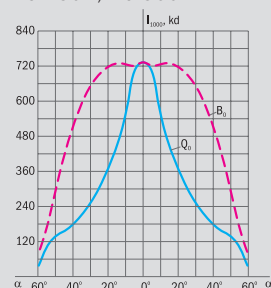


В комплект поставки входят:

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

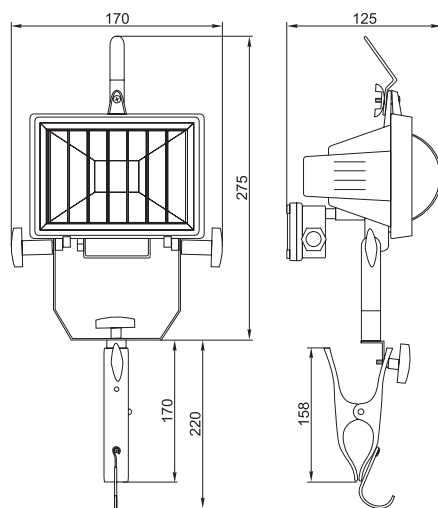
Кривые распределения силы света:

ИО 150П, ИО 500П



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

ИО 150КЛ



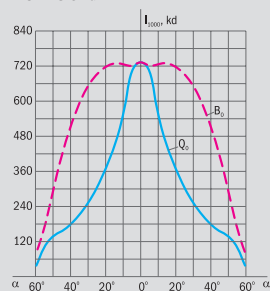
Артикул	Максимальная мощность лампы, Вт	Галогенная лампа патрон R7s, мм	КПД прожектора, %	Номинальный световой поток лампы, лм	Масса, кг
LPI04-1-0150-K02	150	78	59	1650	0,95

В комплект поставки входят:

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

Кривые распределения силы света:

ИО 150КЛ



Наименование лампы	Расстояние между контактами, L, мм	Наименование прожектора
ЛГ 150	78	ИО 150КЛ

Прожекторы галогенные стационарной установки серии ИО с асимметричным 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.

Прожектор ИО 300К предназначен для внутреннего освещения общественных и производственных помещений, а также помещений с повышенной влажностью (подсобные помещения, коридоры, подъезды и т.п.).

Допускается использование прожекторов для наружного освещения только под навесами (под козырьками подъездов, на террасах, верандах и т.п.).



Особенности

- Корпус прожектора выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава.
- Керамический ламподержатель.
- Светоотражатель — алюминиевая фольга с рельефным тиснением.
- Стекло термостойкое, закаленное.
- Цвет: черный, белый.

Способ установки

Прожекторы крепятся к монтажной поверхности кронштейном с помощью двух крепежных элементов (с пружинными шайбами).

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

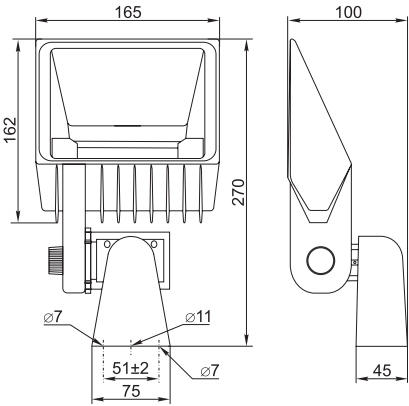
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP33
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Группа условий эксплуатации по механическим воздействиям	M1
Диапазон рабочих температур, °C	−45 ÷ + 50
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,7 ÷ 51,5

ИО 300К



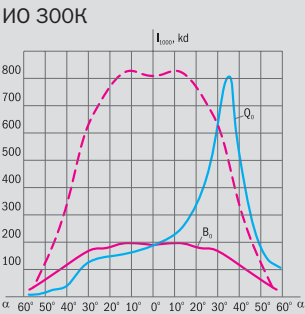
Артикул	Максимальная мощность лампы, (цоколь R7s), Вт	КПД прожектора, %	Номинальный световой поток лампы, лм	Масса, кг	Цвет корпуса
LPI05-1-0300-K02	300	62	3000	0,7	черный
LPI05-1-0300-K01	300	62	3000	0,7	белый



В комплект поставки входят:

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

Кривые распределения силы света:



Наименование лампы	Расстояние между контактами, L, мм	Наименование прожектора
ЛГ 300	118	ИО 300К

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 и 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.;
- упаковочная коробка – 1 шт.

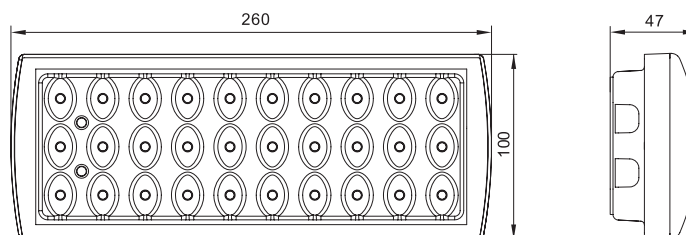
Технические характеристики:

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

ДПА 2101



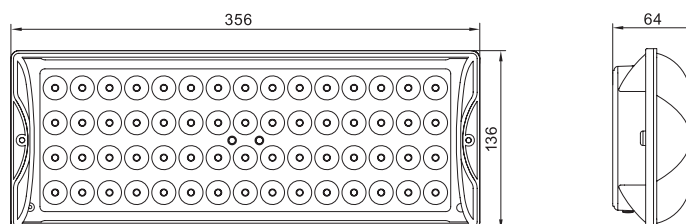
Артикул	Количество светодиодов, шт.	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.
LDPA0-2101-30-K01	30	1,5	180	24



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

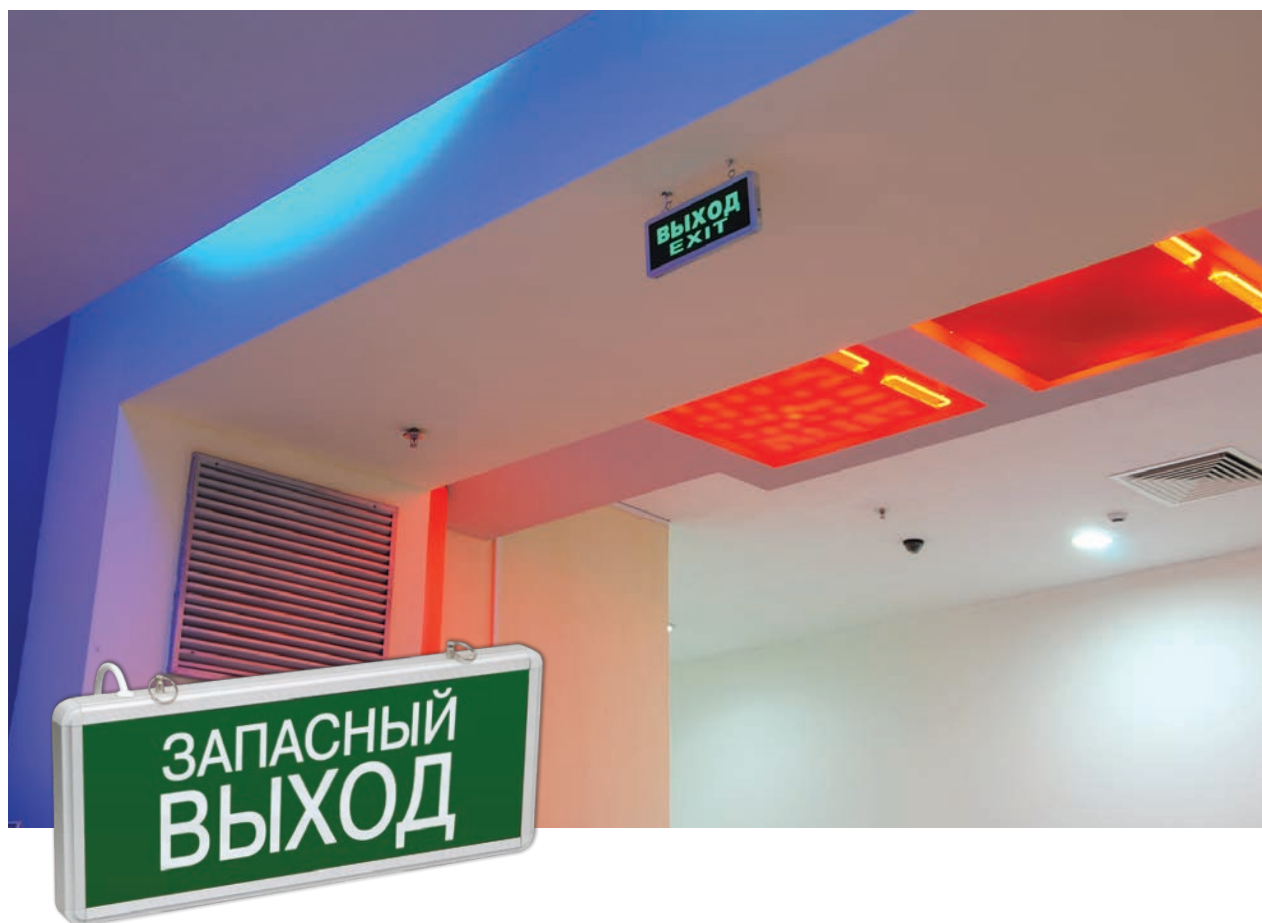
Наименование параметра	Значение	
	ДПА 2101	ДПА 2104
Тип аккумулятора	никель-кадмиевый	
Номинальное напряжение, В	3,6	
Ёмкость, Ач	1,2	2,2
Время полной зарядки аккумулятора*, не менее, ч	20	
Срок службы аккумулятора, не менее, год	4	
Габаритные размеры, мм	Ø 17×50	0,5

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

Светильники серии 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, 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

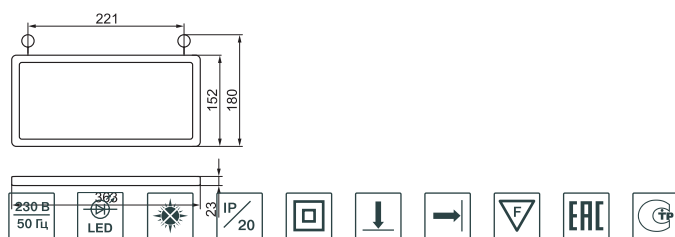
Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	230~
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Степень защиты	IP20
Сечение подключаемых проводников, мм ²	3×0,75
Время работы светильника от встроенного аккумулятора, ч	1,5
Диапазон рабочих температур, °C	–10 ÷ +40

ССА 1001



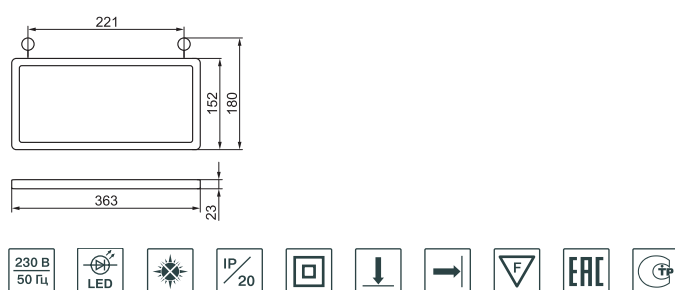
Тип	Артикул	Исполнение	Способ установки	Масса, кг
ССА 1001	LSSA0-1001-003-K03	односторонний	настенный, подвесной	0,55



ССА 1002



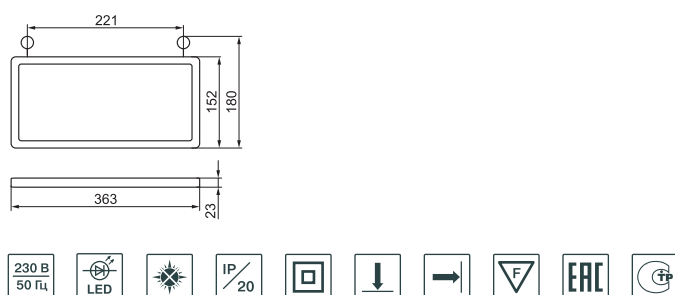
Тип	Артикул	Исполнение	Способ установки	Масса, кг
ССА 1002	LSSA0-1002-003-K03	односторонний	настенный, подвесной	0,55



ССА 1003



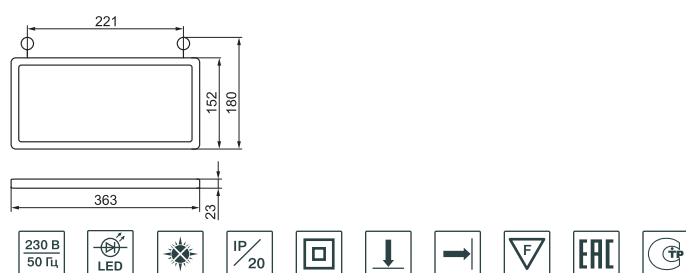
Тип	Артикул	Исполнение	Способ установки	Масса, кг
ССА 1003	LSSA0-1003-003-K03	двусторонний	подвесной	0,63



ССА 1004



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



Знаки направления движения

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

Переносное освещение



Светильники аккумуляторные серии ДБА

НОВИНКА

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

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.

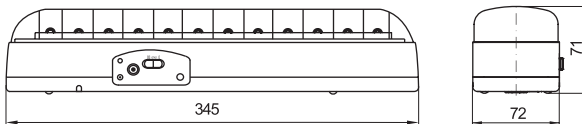
Технические характеристики:

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

ДБА 3926



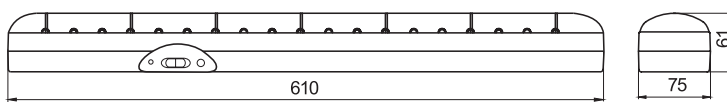
Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм Режим I/ режим II	Количество в упаковке, шт.
LDBA0-3926-36-K01	1,8	280/170	12



ДБА 3927



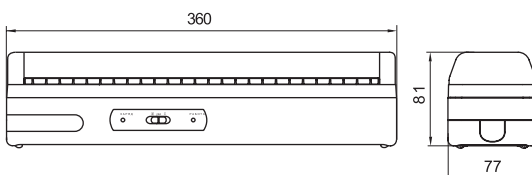
Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм Режим I/ режим II	Количество в упаковке, шт.
LDBA0-3927-57-K01	2,8	350/200	8



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:

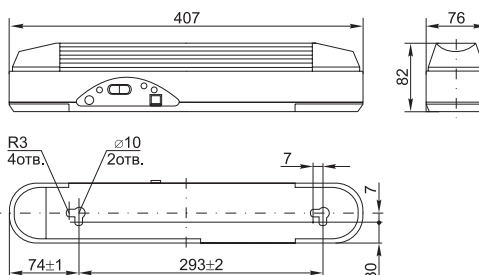
Номинальное напряжение, В	230~
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Степень защиты	IP20
Наличие защиты от сверхтоков – предохранитель, gG, A	2
Цветовая температура, К	6500
Включение освещения	автоматическое или ручное
Диапазон рабочих температур, °C	0 ÷ + 25*

* Предельная рабочая температура +35 °C

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



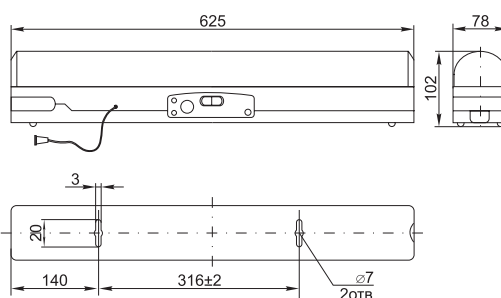
* Более подробную информацию о знаках направления движения см. на стр. 92



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. 127.

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 2024Р, ДРО 2024 и ДРО 2024А).
- 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



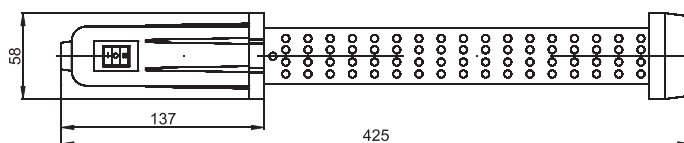
Адаптер для питания от электросети автомобиля 12 В



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
LDRO1-2060M-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



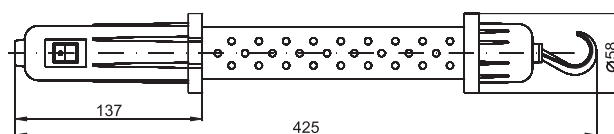
Адаптер для питания от электросети автомобиля 12 В



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



USB-кабель

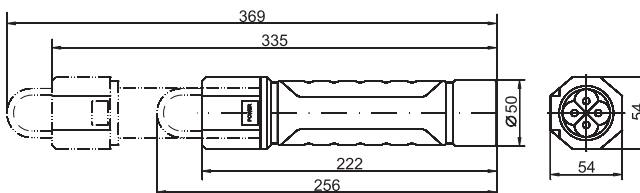


Артикул	Количество светодиодов	Световой поток, лм	Аккумулятор	Время работы в автономном режиме, ч	Время полного заряда аккумулятора, ч
LDRO1-2026-27-3H-K02	26 LED — на корпусе, 1 LED — индикатор	190	литиевая батарея 1200 мА/ч	3	5

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

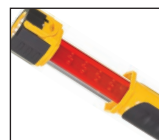
Особенности конструкции



Крюк на торце корпуса



Выдвижная часть со светодиодной платой



Красные сигнальные светодиоды на обратной стороне платы

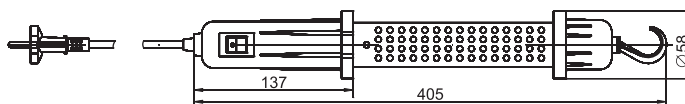


Магнит, покрытый пластмассой

ДРО 2060



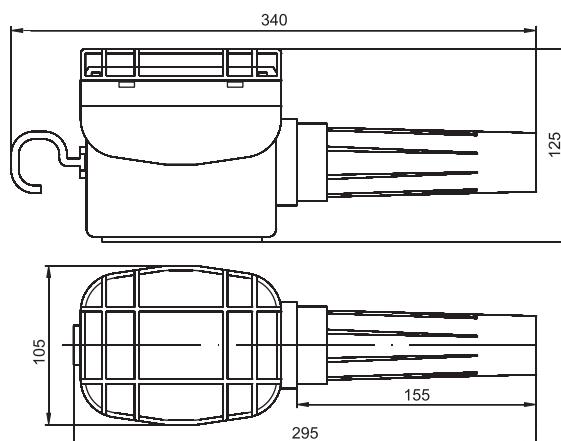
Артикул	Количество светодиодов	Световой поток, лм	Параметры шнура
LDR02-2060-60-5M-K02	60 LED — на корпусе	300	длина — 5 м, сечение — 0.75 мм²



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°

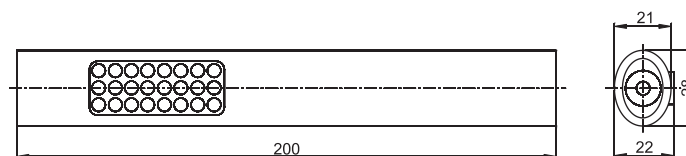


Крюк с поворотной функцией 360°

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

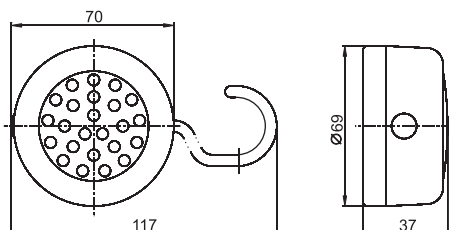


* Батареи в комплект поставки не входят

ДРО 2024Р



Артикул	Количество светодиодов	Световой поток, лм	Аккумулятор	Время работы в автономном режиме, ч
LDR00-2024A-25-05-K02	24 LED — на корпусе	120	3 батареи типа «AAA»*	10



Особенности конструкции



Магнит на тыльной стороне корпуса

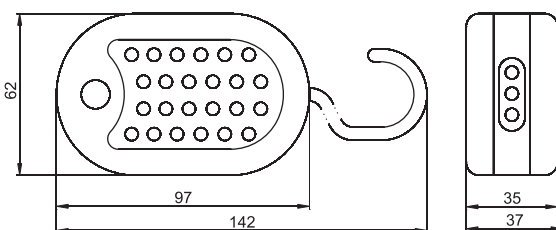


Встраиваемый поворотный крюк

ДРО 2024



Артикул	Количество светодиодов	Световой поток, лм	Аккумулятор	Время работы в автономном режиме, ч
LDR01-2026-27-3H-K02	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:

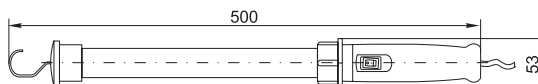
Номинальное рабочее напряжение, В	230~
Максимальная мощность устанавливаемой лампы накаливания*, Вт	60
Сечение проводников шнура, мм ²	2×0,75
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Степень защиты от попадания пыли и влаги	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	–25 ÷ +25

* Длина люминесцентной лампы не должна превышать 115 мм.

ЛПО(ЛРО) 2006



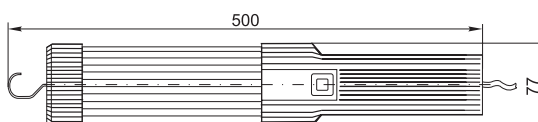
Артикул	Мощность лампы*, Вт	Масса, кг	Характеристики
LLP02-2006-1-08-K02	8	0,3	Линейная люминесцентная лампа d 16 мм (T5). Цоколь G5.



ЛПО(ЛРО) 2030



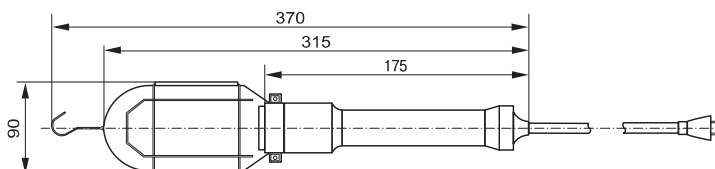
Артикул	Мощность лампы, Вт	Масса, кг	Характеристики
LLP02-2030-1-36-K02	36	0,6	Компактная люминесцентная лампа d 16 мм (T5). цоколь 2G11



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.

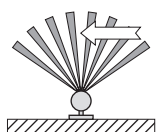


Рисунок 1

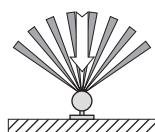


Рисунок 2

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 семистор (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.

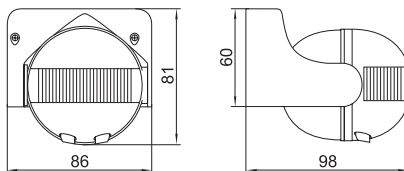
Технические характеристики:

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



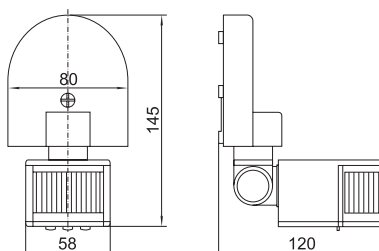
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD10-009-1100-001 LDD10-009-1100-002	1100* или 600**	0,16	белый черный	Способ установки — настенно-потолочный. Установка датчиков на высоте 1,7÷3,5 м. Угол обзора — 180°. Дальность — 12 м. Степень защиты — IP44***.



ДД 008



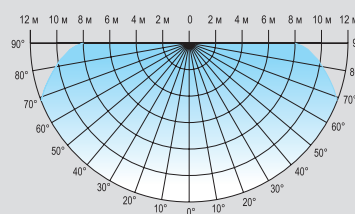
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD10-008-1100-001 LDD10-008-1100-002	1100* или 600**	0,18	белый черный	Способ установки — настенно-потолочный. Установка датчиков на высоте 1,5÷3,5 м. Угол обзора — 180°. Дальность — 12 м. Степень защиты — IP44***.



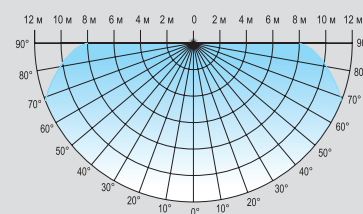
- * Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.
- ** Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных ламп, ВА.
- *** Датчики со степенью защиты IP44 предназначены для управления уличным и внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.

Диаграммы направленности датчиков движения

ДД 009



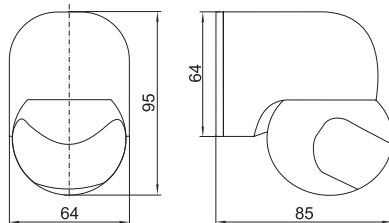
ДД 008



ДД 010



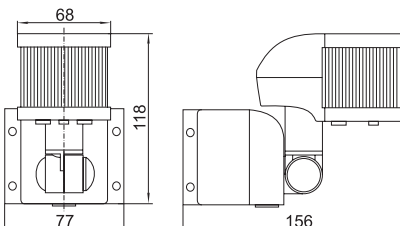
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD10-010-1100-001 LDD10-010-1100-002	1100* или 600**	0,16	белый черный	Способ установки — настенно-потолочный. Установка датчиков на высоте 1,5÷3,5 м. Угол обзора — 180°. Дальность — 10 м. Степень защиты — IP44***.



ДД 018В



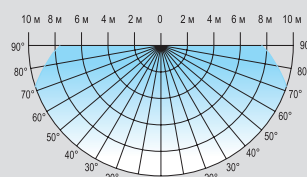
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD10-018B-1100-001 LDD10-018B-1100-002	1100* или 600**	0,23	белый черный	Способ установки — угловой. Установка датчиков на высоте 1,5÷3,5 м. Угол обзора — 270°. Дальность — 12 м. Степень защиты — IP44***.



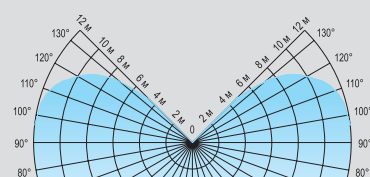
- * Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.
- ** Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных ламп, ВА.
- *** Датчики со степенью защиты IP44 предназначены для управления уличным и внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.

Диаграммы направленности датчиков движения

ДД 010



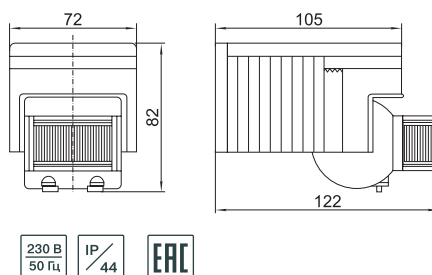
ДД 018В



ДД 012



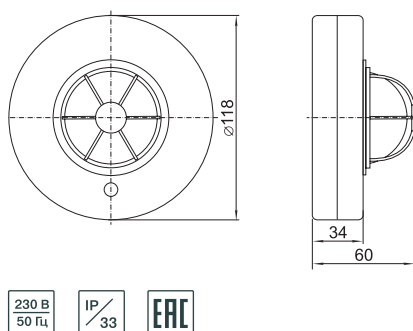
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD10-012-1100-001 LDD10-012-1100-002	1100* или 600**	0,23	белый черный	Способ установки — настенно-потолочный. Установка датчиков на высоте 1,5÷3,5 м. Угол обзора — 180°. Дальность — 12 м. Степень защиты — IP44***.



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.

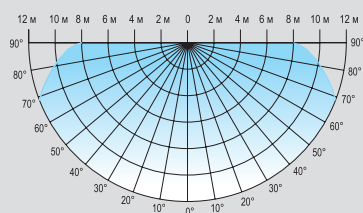
** Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных ламп, ВА.

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

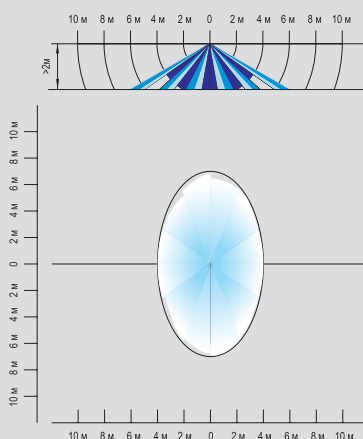
**** Применение датчиков движения со степенью защиты IP33 на открытом воздухе допускается только под навесом (на террасах, под козырьками подъездов и т.п.).

Диаграммы направленности датчиков движения

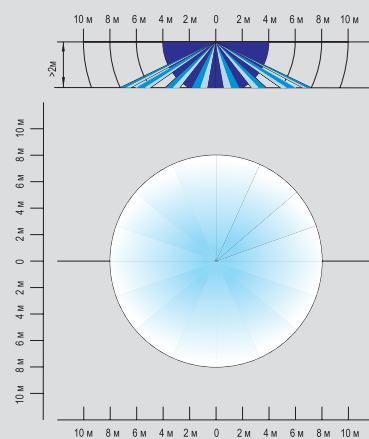
ДД 012



ДД 024



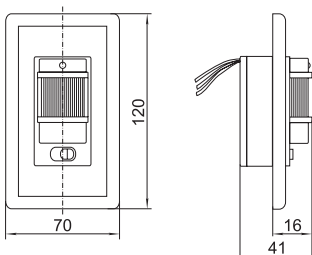
ДД 024В



ДД 028



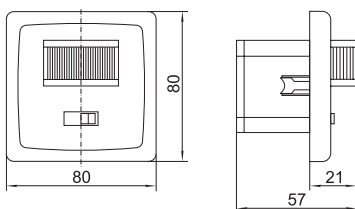
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD12-028-1200-001	1200	0,09	белый	Способ установки — скрытая установка в монтажную коробку. Установка датчиков на высоте 1,5 ÷ 1,7 м. Угол обзора — 140°. Дальность — 9 м. Степень защиты — IP20**.



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**.

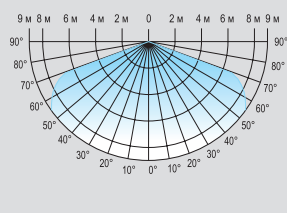


* Не рекомендуется использовать с осветительными приборами у которых источниками света являются светодиоды или люминисцентные лампы.

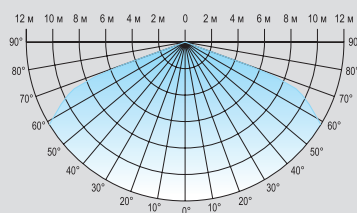
** Датчики движения (выключатели) со степенью защиты IP20 предназначены для управления внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.

Диаграммы направленности датчиков движения

ДД 028



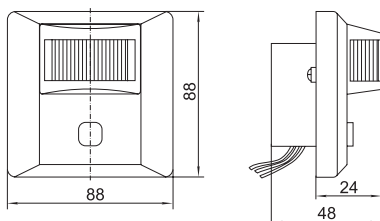
ДД 035



ДД 029



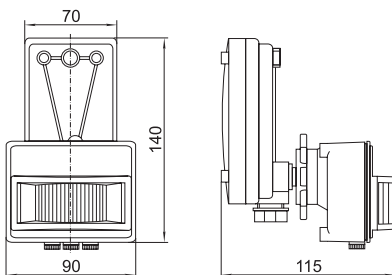
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD12-029-600-001	600*	0,09	белый	Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку. Установка датчиков на высоте 1,5÷1,7 м. Угол обзора – 120°. Дальность – 9 м. Степень защиты – IP20**.



ДД 017



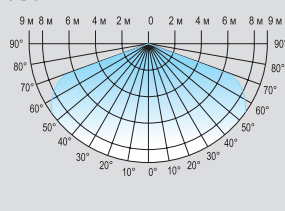
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD13-017-1100-001 LDD13-017-1100-002	1100***	0,26	белый черный	Установка на прожектор с номинальной нагрузкой 1000 Вт и 1500 Вт. Угол обзора – 120°. Дальность – 12 м. Степень защиты – IP44****.



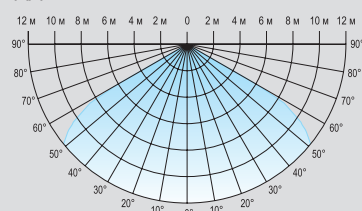
- * Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных ламп, ВА.
- ** Датчики движения (выключатели) со степенью защиты IP20 предназначены для управления внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.
- *** Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.
- **** Датчики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

Диаграммы направленности датчиков движения

ДД 029



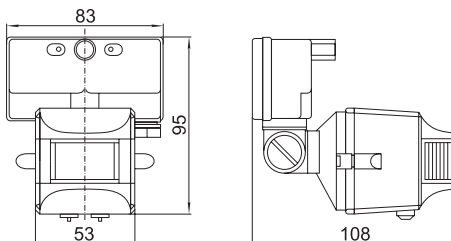
ДД 017



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

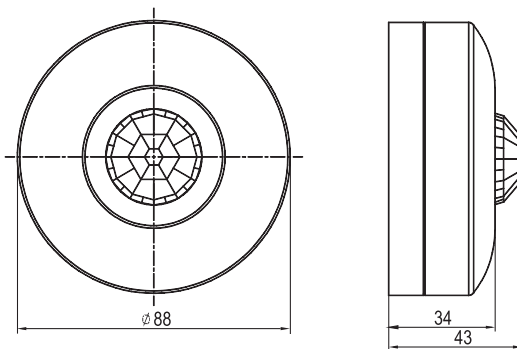


ДД 025

НОВИНКА



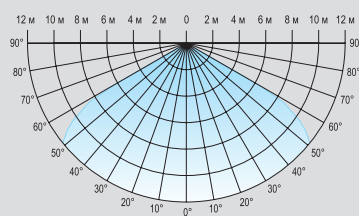
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD11-025-1200-001	1200**	0,12	белый	Угол обзора — 360° Степень защиты — IP20 Дальность обнаружения — 6 м по диаметру Способ установки — накладной потолочный Цвет — белый



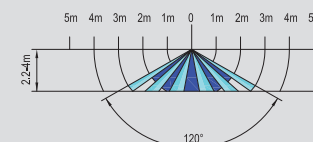
- * Датчики со степенью защиты IP44 предназначены для управления уличным и внутренним освещением, электроприборами, устройствами сигнализации.
- ** Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.
- *** Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных ламп, ВА.

Диаграммы направленности датчиков движения

ДД 019



ДД 025

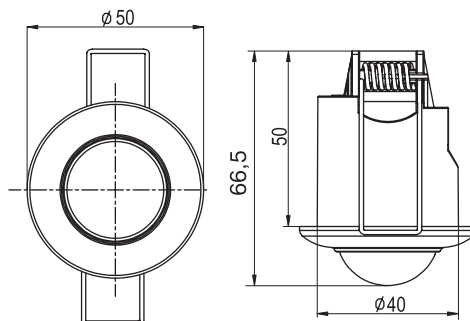


ДД 301

НОВИНКА



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

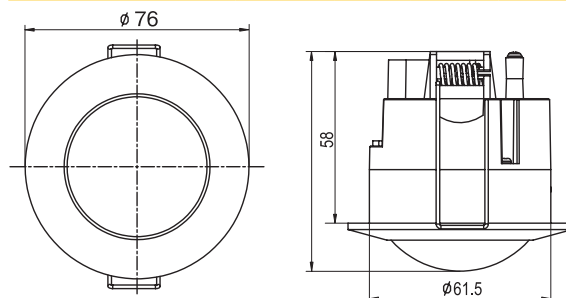


ДД 201

НОВИНКА



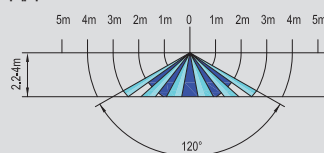
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD11-201-1200-001	1200*	0,1	белый	Угол обзора — 360° Степень защиты — IP20 Дальность обнаружения — 6 м по диаметру Способ установки — встраиваемый потолочный Цвет — белый



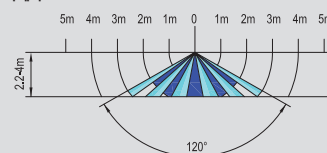
- * Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.
- ** Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных ламп, ВА.

Диаграммы направленности датчиков движения

ДД 301



ДД 201

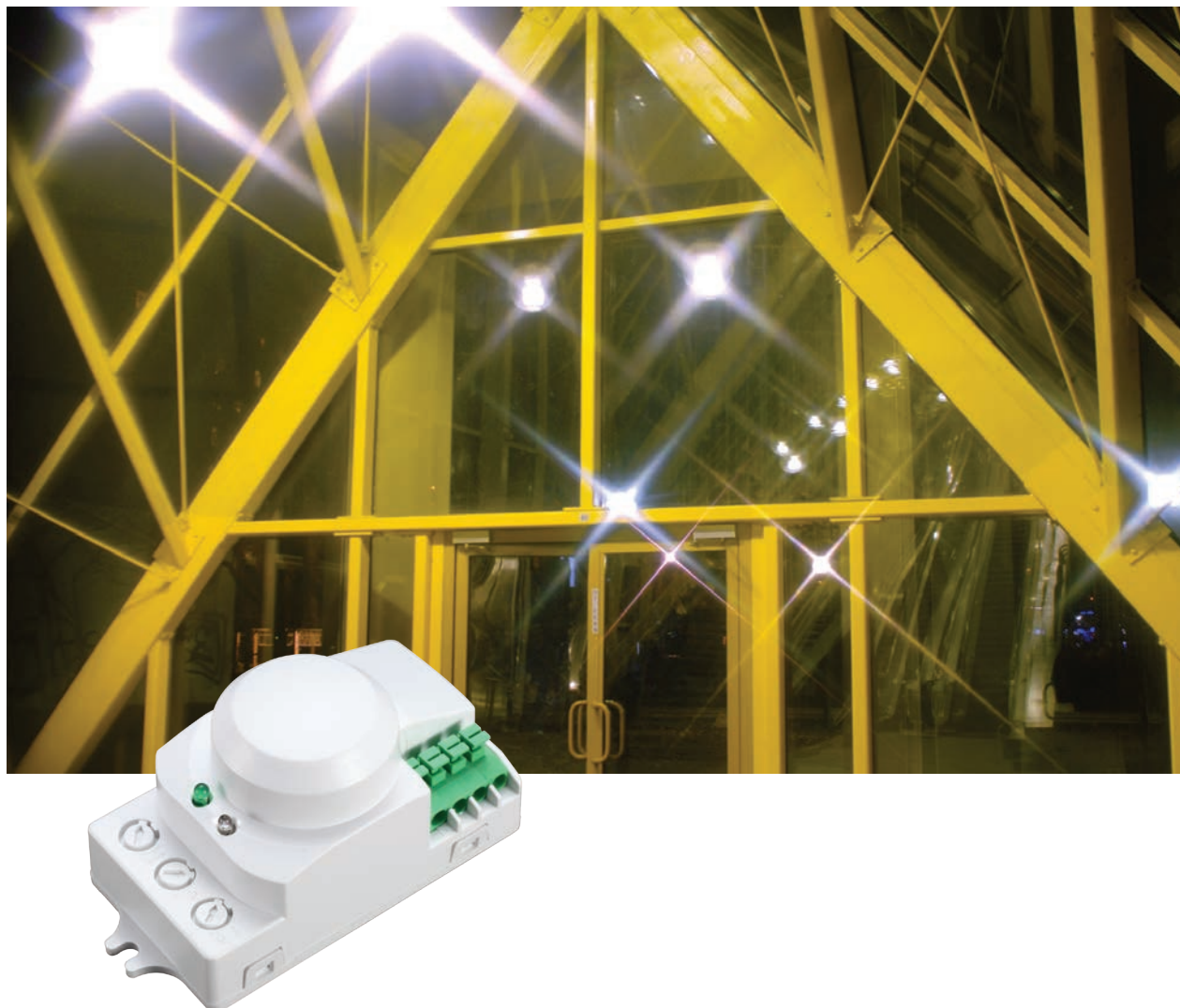


Датчики движения микроволновые

НОВИНКА

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 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°C.
- Цвет – белый.

В комплект поставки входят:

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

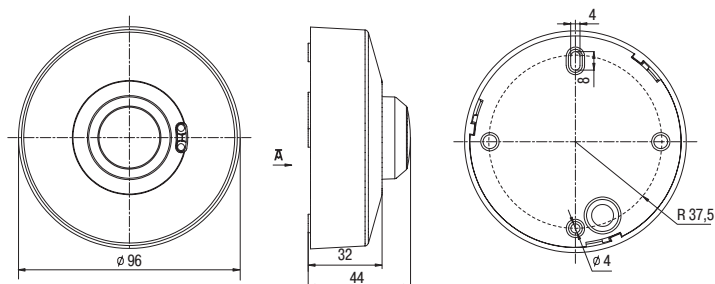
Технические характеристики:

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, °C	-25 ÷ +70
Высота установки, м	1,5 ÷ 3,5
Угол обнаружения	360 град
Класс защиты от поражения электрическим током	II

ДД MB101



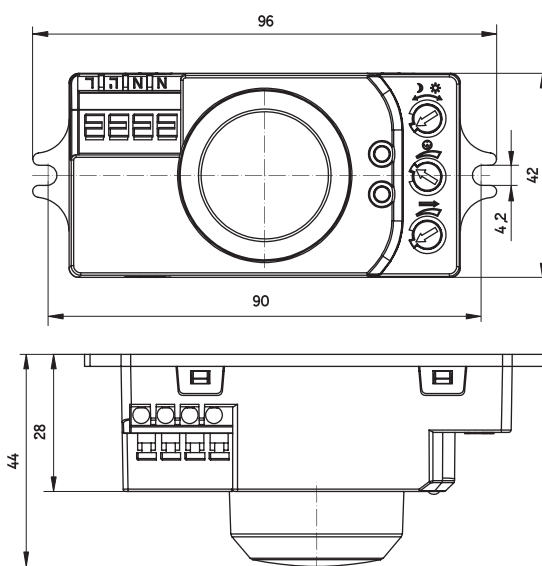
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD11-101MB-1200-001	1200*	0,126	белый	Способ установки – накладной потолочный Степень защиты – IP20



ДД MB201



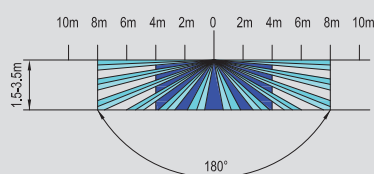
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD11-201MB-1200-001	1200*	0,061	белый	Способ установки – накладной потолочный/ встраиваемый в корпус светильника Степень защиты – IP20



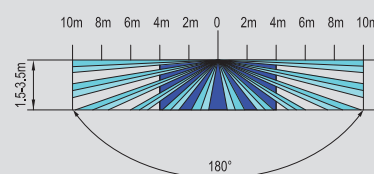
* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

Диаграммы направленности датчиков движения

ДД MB101



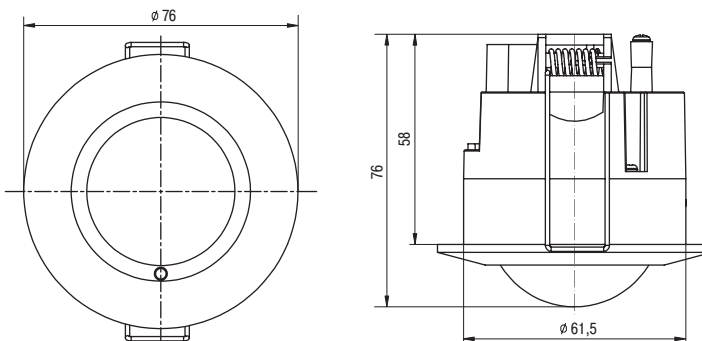
ДД MB201



ДД МВ301



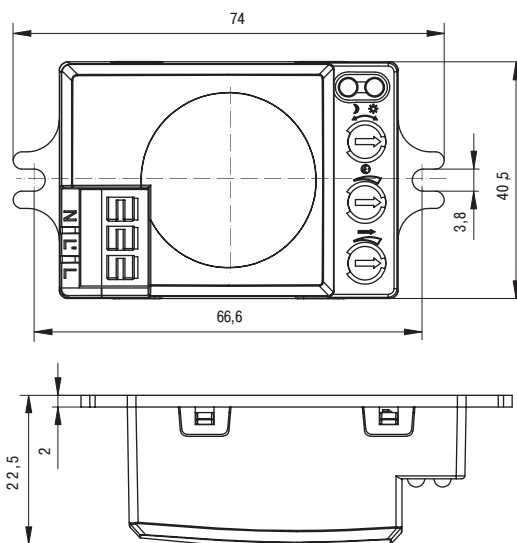
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD11-301MB-1200-001	1200*	0,1	белый	Способ установки – встраиваемый потолочный Степень защиты – IP20



ДД МВ401



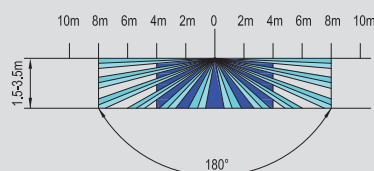
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет	Дополнительные характеристики
LDD11-401MB-500-001	500*	0,041	белый	Способ установки – накладной настенный/ встраиваемый в корпус светильника Степень защиты – IP20



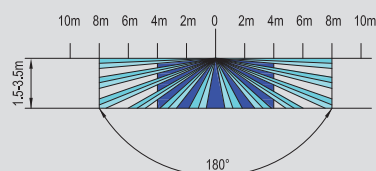
* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

Диаграммы направленности датчиков движения

ДД МВ301



ДД МВ401



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 срабаты-

вания фотореле.

В комплект поставки входят:

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

Технические характеристики:

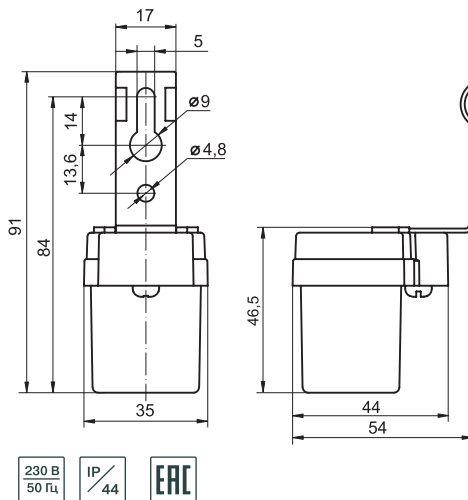
Номинальное рабочее напряжение, В	230~
Номинальная частота, Гц	50
Порог срабатывания по освещенности для ФР600, лк	от 5 до 15 (не регулируется)
Порог срабатывания реле при уровне освещенности (регулируется), кроме ФР600, лк	5 ÷ 50
Собственная потребляемая мощность при срабатывании, Вт	6,6
Собственная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

ФР 600

НОВИНКА



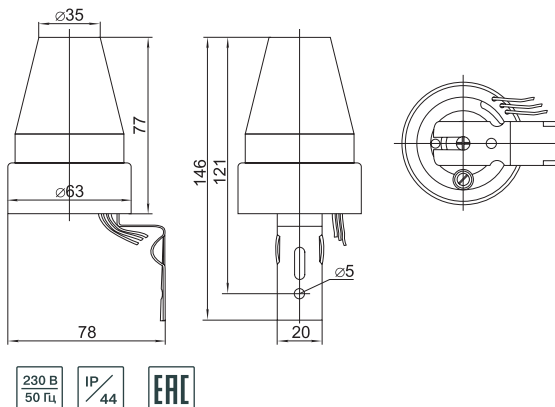
Артикул	Номинальный ток нагрузки, А	Мощность нагрузки, Вт	Цвет	Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²
LFR20-600-1300-003	6*; 3**	1300 Вт – для ламп накаливания	синий+белый	1,5



ФР 601



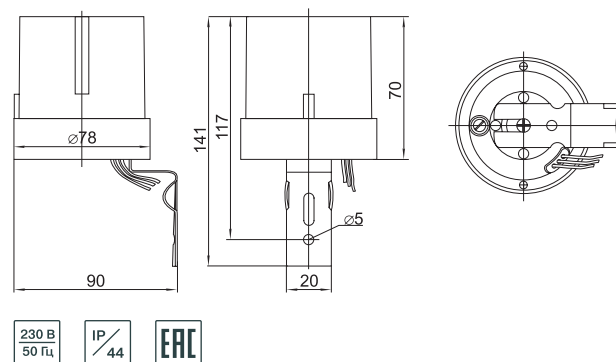
Артикул	Номинальный ток нагрузки, А	Мощность нагрузки, Вт	Цвет	Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²
LFR20-601-2200-003	10*; 6**	2200 Вт – для ламп накаливания	серый	1,5



ФР 602



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



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

Комплектующие для светильников



ЭПРА для люминесцентных ламп

НОВИНКА

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.

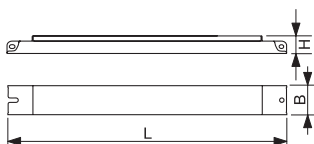
Технические характеристики:

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



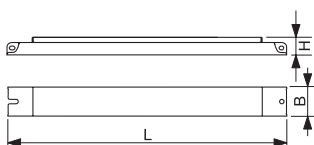
Артикул	Мощность нагрузки, Вт	Тип лампы	Номинальный ток ламп, А	Вес, г	Теплый старт	Размеры		
						L	B	H
LLV118D-EBFL-1-18	1x18	ЛЛ Т8	0,09	195	нет	280	30	25
LLV218D-EBFL-2-18	2x18	ЛЛ Т8	0,16	195		280	30	25
LLV136D-EBFL-1-36	1x36	ЛЛ Т8	0,16	195		280	30	25
LLV236D-EBFL-2-36	2x36	ЛЛ Т8	0,32	230		325	32	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



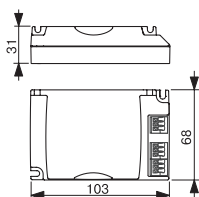
Артикул	Мощность нагрузки, Вт	Тип лампы	Номинальный ток ламп, А	Вес, г	Теплый старт	Размеры		
						L	B	H
LLV118D-EBFLM-1-18	1x18	ЛЛ Т8	0,09	195	Да (коэффициент пульсации <1%)	280	30	25
LLV218D-EBFLM-2-18	2x18	ЛЛ Т8	0,16	195		280	30	25
LLV136D-EBFLM-1-36	1x36	ЛЛ Т8	0,16	195		280	30	25
LLV236D-EBFLM-2-36	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

НОВИНКА

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 Т8, 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;
- упаковочная коробка;
- руководство по эксплуатации и паспорт.

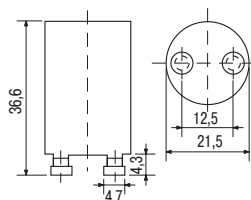
Технические характеристики:

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

LS111M, LS151M



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





Источники света



Лампы люминесцентные

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 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.



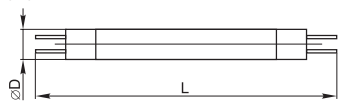
Внимание! Лампы содержат ртуть. Для дезактивации и уничтожения разбитых и перегоревших ламп необходимо воспользоваться услугами организаций, имеющих разрешение на данные виды работ.

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

Ассортимент

ЛЛ



Наименование	Артикул	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура*, °К	Длина L, мм	Количество в упаковке, шт. групп. трансп.	
Люминесцентные лампы. Диаметр (ØD) 12 мм (T4). Цоколь G5						
ЛЛ-12/6 Вт	LSL16-12-G5-06	6	6500	219,2	25	100
ЛЛ-12/6 Вт	LSL14-12-G5-06	6	4000	219,2	25	100
ЛЛ-12/8 Вт	LSL16-12-G5-08	8	6500	339,4	25	100
ЛЛ-12/8 Вт	LSL14-12-G5-08	8	4000	339,4	25	100
ЛЛ-12/12 Вт	LSL16-12-G5-12	12	6500	368,2	25	100
ЛЛ-12/12 Вт	LSL14-12-G5-12	12	4000	368,2	25	100
ЛЛ-12/16 Вт	LSL16-12-G5-16	16	6500	468,7	25	100
ЛЛ-12/16 Вт	LSL14-12-G5-16	16	4000	468,7	25	100
ЛЛ-12/20 Вт	LSL16-12-G5-20	20	6500	565,2	25	100
ЛЛ-12/20 Вт	LSL14-12-G5-20	20	4000	565,2	25	100
ЛЛ-12/24 Вт	LSL16-12-G5-24	24	6500	654,2	25	100
ЛЛ-12/24 Вт	LSL14-12-G5-24	24	4000	654,2	25	100
ЛЛ-12/28 Вт	LSL16-12-G5-28	28	6500	765,2	25	100
ЛЛ-12/28 Вт	LSL14-12-G5-28	28	4000	765,2	25	100
Люминесцентные лампы. Диаметр (ØD) 16 мм (T5). Цоколь G5						
ЛЛ-16/6 Вт	LSL16-16-G5-06	6	6500	226,3	25	500
ЛЛ-16/6 Вт	LSL14-16-G5-06	6	4000	226,3	25	500
ЛЛ-16/8 Вт	LSL16-16-G5-08	8	6500	302,5	25	500
ЛЛ-16/8 Вт	LSL14-16-G5-08	8	4000	302,5	25	500
ЛЛ-16/13 Вт	LSL16-16-G5-13	13	6500	531,1	25	200
ЛЛ-16/13 Вт	LSL14-16-G5-13	13	4000	531,1	25	200
ЛЛ-16/14 Вт	LSL16-16-G5-14	14	6500	563,2	25	100
ЛЛ-16/14 Вт	LSL14-16-G5-14	14	4000	563,2	25	100
ЛЛ-16/21 Вт	LSL16-16-G5-21	21	6500	863,2	25	100
ЛЛ-16/21 Вт	LSL14-16-G5-21	21	4000	863,2	25	100
ЛЛ-16/28 Вт	LSL16-16-G5-28	28	6500	1163,2	25	100
ЛЛ-16/28 Вт	LSL14-16-G5-28	28	4000	1163,2	25	100
Люминесцентные лампы. Диаметр (ØD) 26 мм (T8). Цоколь G13						
			Произведено в России			
ЛЛ-26/18 Вт	LSL16-26-G13-18	18	6500	604	—	25
ЛЛ-26/18 Вт	LSL14-26-G13-18	18	4000	604	—	25
ЛЛ-26/36 Вт	LSL16-26-G13-36	36	6500	1213,6	—	25
ЛЛ-26/36 Вт	LSL14-26-G13-36	36	4000	1213,6	—	25

Произведено
в
России

* 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.

КЛ: соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011, МЭК 61199 и Постановления Правительства РФ от 19.06.2012 № 60.

Компактные энергосберегающие лампы (тип КЭЛ, КЛ) 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.

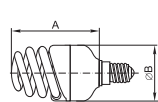
Технические характеристики:

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

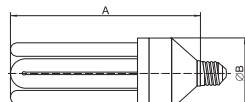
Внимание! Лампы содержат ртуть. Для утилизации и уничтожения использованных ламп необходимо воспользоваться услугами организаций, имеющих разрешение на данные виды работ.

Серия PRO «МОЩНЫЕ ЛАМПЫ»

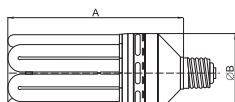
КЭЛ-FS



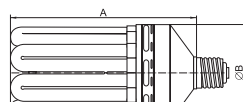
КЭЛ-4U



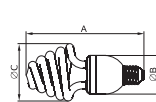
КЭЛ-6U



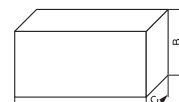
КЭЛ-8U



КЭЛ-ZS



ПРОМОПАК

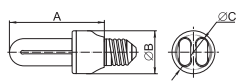


	Наименование	Артикул	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура*, К	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Габаритные размеры A×B×C	Количество в упаковке, шт.	
								индивид.	трансп.
	КЭЛ-4U E27 55 Вт 6500 К	ЛЕ10-27-055-6500	55	6500	E27	2750	210×73	1	25
	КЭЛ-4U E27 65 Вт 6500 К	ЛЕ10-27-065-6500	65	6500	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
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

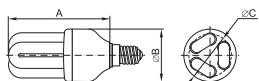
* 2700 °К — теплый белый свет; 4000 °К – холодный белый свет, 6500 °К – дневной свет.

Серия ECO

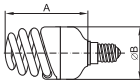
КЭЛР-2U



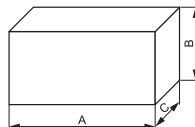
КЭЛР-3U



КЭЛР-FS



ПРОМОПАК, ЖКХПАК

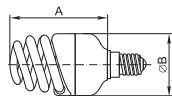


	Наименование	Артикул	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура*, К	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Габаритные размеры A×B×C	Количество в упаковке, шт.	
								индивид.	трансп.
	КЭЛР-2U E27 15 Вт 2700 К	LLER10-27-015-2700-T4	15	2700	E27	450	133×42×32	1	50
	КЭЛР-2U E27 15 Вт 4000 К	LLER10-27-015-4000-T4	15	4000	E27	450	133×42×32	1	50
	КЭЛР-3U E27 20 Вт 2700 К	LLER10-27-020-2700-T3	20	2700	E27	585	113×40×32	1	50
	КЭЛР-3U E27 20 Вт 4000 К	LLER10-27-020-4000-T3	20	4000	E27	585	113×40×32	1	50
	КЭЛР-3U E27 20 Вт 6500 К	LLER10-27-020-6500-T3	20	6500	E27	585	113×40×32	1	50
	КЭЛР-FS E27 15 Вт 2700 К	LLER25-27-015-2700-T3	15	2700	E27	450	83×48	1	50
	КЭЛР-FS E27 15 Вт 4000 К	LLER25-27-015-4000-T3	15	4000	E27	450	83×48	1	50
	КЭЛР-FS E27 15 Вт 6500 К	LLER25-27-015-6500-T3	15	6500	E27	450	83×48	1	50
	КЭЛР-FS E27 20 Вт 2700 К	LLER25-27-020-2700-T3	20	2700	E27	585	93×48	1	50
	КЭЛР-FS E27 20 Вт 4000 К	LLER25-27-020-4000-T3	20	4000	E27	585	93×48	1	50
	КЭЛР-FS E27 20 Вт 6500 К	LLER25-27-020-6500-T3	20	6500	E27	585	93×48	1	50
	КЭЛР-FS E27 30 Вт 2700 К	LLER25-27-030-2700-T4	30	2700	E27	1150	133×60	1	40
	КЭЛР-FS E27 30 Вт 4000 К	LLER25-27-030-4000-T4	30	4000	E27	1150	133×60	1	40
	КЭЛР-FS E27 30 Вт 6500 К	LLER25-27-030-6500-T4	30	6500	E27	1150	133×60	1	40
ПРОМОПАК									
	КЭЛР-FS E27 15 Вт 2700 К	LLER25-27-015-2700-T3-S3	15	2700	E27	450	520×310×145	3	20
	КЭЛР-FS E27 15 Вт 4000 К	LLER25-27-015-4000-T3-S3	15	4000	E27	450	520×310×145	3	20
	КЭЛР-FS E27 20 Вт 2700 К	LLER25-27-020-2700-T3-S3	20	2700	E27	585	520×310×155	3	20
	КЭЛР-FS E27 20 Вт 4000 К	LLER25-27-020-4000-T3-S3	20	4000	E27	585	520×310×290	3	20
	КЭЛР-FS E27 30 Вт 4000 К	LLER25-27-030-4000-T4-S3	30	4000	E27	1150	620×185×350	3	20
ЖКХПАК									
	КЭЛР-3U E27 20 Вт 4000 К	LLER10-27-020-4000-T3-S20	20	4000	E27	585	695×215×175	20	4
	КЭЛР-3U E27 20 Вт 6500 К	LLER10-27-020-6500-T3-S20	20	6500	E27	585	695×215×175	20	4
	КЭЛР-FS E27 15 Вт 2700 К	LLER25-27-015-2700-T3-S20	15	2700	E27	450	860×265×145	20	4
	КЭЛР-FS E27 15 Вт 4000 К	LLER25-27-015-4000-T3-S20	15	4000	E27	450	860×265×145	20	4
	КЭЛР-FS E27 20 Вт 4000 К	LLER25-27-020-4000-T3-S20	20	4000	E27	585	860×265×155	20	4
	КЭЛР-FS E27 20 Вт 6500 К	LLER25-27-020-6500-T3-S20	20	6500	E27	585	860×265×155	20	4

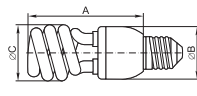
* 2700 °К — теплый белый свет; 4000°К – холодный белый свет, 6500 °К – дневной свет.

Серия PRO

КЭЛ-FS



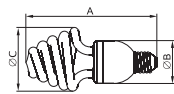
КЭЛ-S



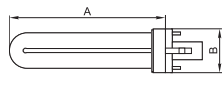
Наименование		Артикул	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура*, К	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Габаритные размеры А×В×С	Количество в упаковке, шт.	
								индивид.	трансп.
8.02.02.03 Лампы КЛЛ полная спираль тип КЭЛ-FS									
	КЭЛ-FS E14 9 Вт 2700 К	LLE25-14-009-2700-T2	9	2700	E14	450	66×34	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	
8.02.02.04 Лампы КЛЛ 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.

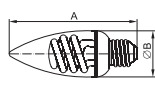
КЭЛ-ZS



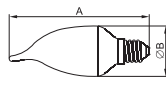
КЛ-PL(U)



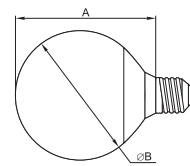
КЭЛ-С



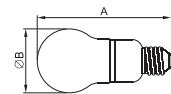
КЭЛ-СВ



КЭЛ-Г



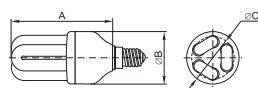
КЭЛ-А



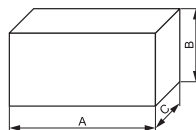
	Наименование	Артикул	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура*, К	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Габаритные размеры А×В×С	Количество в упаковке, шт.	
								индивид.	трансп.
	8.02.02.05 Лампы КЛЛ зонтчатая спираль тип КЭЛ-ZS								
	КЭЛ-ZS E27 15 Вт 2700 К	LLE21-27-015-2700-T2	15	2700	E27	727	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
	8.02.02.05 Лампы КЛЛ 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
	8.02.02.06 Лампы 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-Г E14 9 Вт 2700 К	LLE70-14-009-2700	9	2700	E14	344,25	77×66	1	50
	КЭЛ-Г E27 9 Вт 2700 К	LLE70-27-009-2700	9	2700	E27	450	75×66	1	50
	КЭЛ-Г E27 9 Вт 4000 К	LLE70-27-009-4000	9	4000	E27	410	75×66	1	50
	КЭЛ-Г E27 20 Вт 2700 К	LLE70-27-020-2700	20	2700	E27	1080	102×95	1	30
	КЭЛ-А E27 15 Вт 2700 К	LLE75-27-015-2700	15	2700	E27	573,75	101×60	1	50
	КЭЛ-А 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-3U



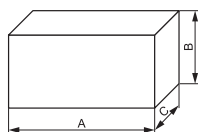
ПРОМОПАК



	Наименование	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура*, К	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Габаритные размеры А×В×С	Количество в упаковке, шт.		Артикул
							индивид.	трансп.	
8.02.02.07 Лампы КЛЛ тип 3U									
	КЭЛ-3U E27 15 Вт 2700 К	15	2700	E27	765	111×41×33	1	60	LLE10-27-015-2700-T3
	КЭЛ-3U E27 15 Вт 4000 К	15	4000	E27	765	111×41×33	1	60	LLE10-27-015-4000-T3
	КЭЛ-3U E27 15 Вт 6500 К	15	6500	E27	765	111×41×33	1	60	LLE10-27-015-6500-T3
	КЭЛ-3U E27 20 Вт 2700 К	20	2700	E27	1020	131×48×41	1	60	LLE10-27-020-2700-T4
	КЭЛ-3U E27 20 Вт 4000 К	20	4000	E27	1020	131×48×41	1	60	LLE10-27-020-4000-T4
	КЭЛ-3U E27 20 Вт 6500 К	20	6500	E27	1020	131×48×41	1	60	LLE10-27-020-6500-T4
	КЭЛ-3U E27 25 Вт 2700 К	25	2700	E27	1275	145×48×41	1	60	LLE10-27-025-2700-T4
	КЭЛ-3U E27 25 Вт 4000 К	25	4000	E27	1275	145×48×41	1	60	LLE10-27-025-4000-T4
	КЭЛ-3U 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-C E14 9 Вт 4000 К	9	4000	E14	344,25	435×387×142	6	15	LLE60-14-009-4000-S6
	КЭЛ-C 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; 4000/4200 °К – холодный белый свет, 6400/6500 °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; 4000/4200 °К – холодный белый свет, 6400/6500 °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	0-40 ÷ 45 °С
Индекс цветопередачи, Ra	>80
Срок службы, не менее, ч	45 000
Гарантийный срок	3 года



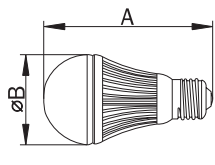
Технические характеристики серии ECO:

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

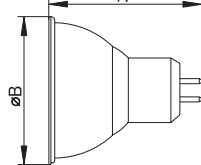


Лампы светодиодные серии ECO

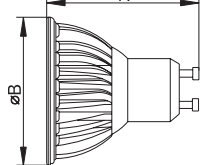
LLP A60



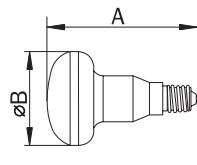
LLP MR16



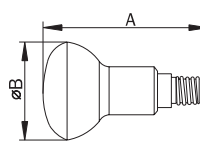
LLP PAR16



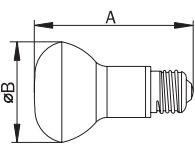
LLP R39



LLP R50



LLP R63

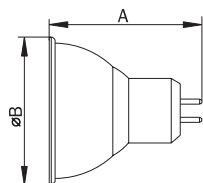


	Наименование	Артикул	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура*, К	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Габаритные размеры (длина × диаметр)	Напряжение сети	Кол-во шт. в тр. упак.
	LLP A60 11 4000 E27	LLP-A60-11-230-40-E27	11	4000	E27	1000	116×60	230	40
	LLP A60 4,9 3000 E27	LLP-A60-5-230-30-E27	4,9	3000	E27	400	108×60	230	40
	LLP A60 9 4000 E27	LLP-A60-9-230-40-E27	9	4000	E27	806	116×60	230	40
	LLP MR16 3 3000 GU5,3	LLP-MR16-3-230-30-GU5	3	3000	GU5,3	180	61×50	230	40
	LLP MR16 3 4000 GU5,3	LLP-MR16-3-230-40-GU5	3	4000	GU5,3	200	61×50	230	40
	LLP MR16 5 3000 GU5,3	LLP-MR16-5-230-30-GU5	5	3000	GU5,3	330	61×50	230	40
	LLP MR16 5 4000 GU5,3	LLP-MR16-5-230-40-GU5	5	4000	GU5,3	350	61×50	230	40
	LLP PAR16 3 3000 GU10	LLP-PAR16-3-230-30-GU10	3	3000	GU10	180	61×50	230	40
	LLP PAR16 3 4000 GU10	LLP-PAR16-3-230-40-GU10	3	4000	GU10	200	61×50	230	40
	LLP PAR16 5 3000 GU10	LLP-PAR16-5-230-30-GU10	5	3000	GU10	330	61×50	230	40
	LLP PAR16 5 4000 GU10	LLP-PAR16-5-230-40-GU10	5	4000	GU10	350	61×50	230	40
	LLP R39 3 4000 E14	LLP-R39-3-230-40-E14	3	4000	E14	160	69×40	230	40
	LLP R50 5 4000 E14	LLP-R50-5-230-40-E14	5	4000	E14	400	84×50	230	40
	LLP R63 5 4000 E27	LLP-R63-5-230-40-E27	5	4000	E27	400	102×62	230	40

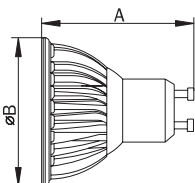
* 2700 °К — теплый белый свет; 4000/4200 °К – холодный белый свет, 6400/6500 °К – дневной свет.

Лампы светодиодные серии PRO

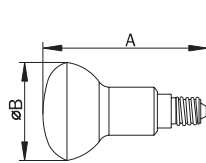
LL MR16



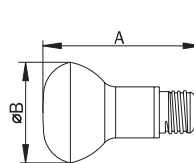
LL PAR16



LL R50



LL R63



	Наименование	Артикул	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура*, К	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Габаритные размеры (длина × диаметр)	Напряжение сети	Кол-во шт. в тр. упак.
	LL MR16 5 3000 GU5,3 12	LL-MR16-5-12-30-GU5	5	3000	GU5,3	330	51×50	12	100
	LL MR16 5 4000 GU5,3 12	LL-MR16-5-12-40-GU5	5	4000	GU5,3	350	51×50	12	100
	LL MR16 5 3000 GU5,3	LL-MR16-5-230-30-GU5	5	3000	GU5,3	330	57×50	230	100
	LL MR16 5 4000 GU5,3	LL-MR16-5-230-40-GU5	5	4000	GU5,3	350	57×50	230	100
	LL MR16 6 3000 GU5,3	LL-MR16-6-230-30-GU5	6	3000	GU5,3	500	57×50	230	100
	LL MR16 6 4000 GU5,3	LL-MR16-6-230-40-GU5	6	4000	GU5,3	500	57×50	230	100
	LL MR16 6 3000 GU5,3 12	LL-MR16-6-12-30-GU5	6	3000	GU5,3	400	54×50	12	100
	LL MR16 6 4000 GU5,3 12	LL-MR16-6-12-40-GU5	6	4000	GU5,3	420	54×50	12	100
	LL PAR16 5 3000 GU10	LL-PAR16-5-230-30-GU10	5	3000	GU10	330	58×50	230	100
	LL PAR16 5 4000 GU10	LL-PAR16-5-230-40-GU10	5	4000	GU10	350	58×50	230	100
	LL PAR16 7 3000 GU10	LL-PAR16-7-230-30-GU10	7	3000	GU10	560	61×50	230	100
	LL PAR16 7 4000 GU10	LL-PAR16-7-230-40-GU10	7	4000	GU10	560	61×50	230	100
	LL R50 5 2700 E14	LL-R50-5-230-27-E14	5	2700	E14	400	84×50	230	100
	LL R50 5 4000 E14	LL-R50-5-230-40-E14	5	4000	E14	420	84×50	230	100
	LL R63 8 2700 E27	LL-R63-8-230-27-E27	8	2700	E27	600	100×63	230	100
	LL R63 8 4000 E27	LL-R63-8-230-40-E27	8	4000	E27	650	100×63	230	100

* 2700 °К — теплый белый свет; 4000/4200 °К – холодный белый свет, 6400/6500 °К – дневной свет.

Лампы светодиодные серии PRO

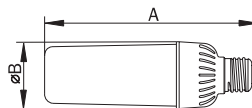
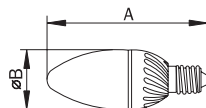
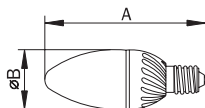
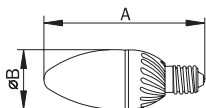
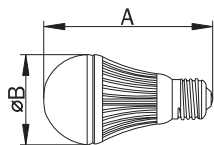
LL A60

LL C35

LL C37

LL CB37

LL CORN



	Наименование	Артикул	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура*, К	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Габаритные размеры (длина × диаметр)	Напряжение сети	Кол-во шт. в тр. упак.
	LL A55 9 3000 E27	LL-A55-9-230-30-E27	9	3000	E27	780	60×116	230	40
	LL A55 9 4000 E27	LL-A55-9-230-40-E27	9	4000	E27	806	60×116	230	40
	LL A60 11 3000 E27	LL-A60-11-230-30-E27	11	3000	E27	950	60×116	230	40
	LL A60 11 4000 E27	LL-A60-11-230-40-E27	11	4000	E27	1000	60×116	230	40
	LL A60 13 3000 E27	LL-A60-13-230-30-E27	13	3000	E27	1100	113×60	230	100
	LL A60 13 4000 E27	LL-A60-13-230-40-E27	13	4000	E27	1150	113×60	230	100
	LL C35 4 2700 E14 CL	LL-C35-4-230-27-E14-CL	3,5	2700	E14	260	103×37	230	100
	LL C35 4 3000 E14	LL-C35-4-230-30-E14-FR	3,5	3000	E14	250	103×37	230	100
	LL C35 4 4000 E14	LL-C35-4-230-40-E14-FR	3,5	4000	E14	270	103×37	230	100
	LL C37 5 3000 E14	LL-C37-5-230-30-E14-FR	5	3000	E14	400	103×37	230	40
	LL C37 5 3000 E27	LL-C37-5-230-30-E27-FR	5	3000	E27	400	103×37	230	40
	LL C37 5 4000 E14	LL-C37-5-230-40-E14-FR	5	4000	E14	425	103×37	230	40
	LL C37 5 4000 E27	LL-C37-5-230-40-E27-FR	5	4000	E27	425	103×37	230	40
	LL CB37 5 3000 E14	LL-CB37-5-230-30-E14-FR	5	3000	E14	400	130×38	230	40
	LL CORN 10 4000 E27	LL-CORN-10-230-40-E27	10	4000	E27	900	160×52	230	100
	LL CORN 12 4000 E27	LL-CORN-12-230-40-E27	12	4000	E27	1100	160×52	230	100
	LL CORN 8 4000 E27	LL-CORN-8-230-40-E27	8	4000	E27	680	132×52	230	100

* 2700 °K — теплый белый свет; 4000/4200 °K – холодный белый свет, 6400/6500 °K – дневной свет.

POS-материалы и оборудование для оформления торговых залов



Плакат «Лампы КЭЛ» А2

Артикул	Описание
G00025258	Размер А2 (240×594 мм) Отгружается упаковкой 10 шт. 3 шт – Е14 6 шт – Е27



Презентор для ламп

Артикул	Описание
G00022501	презентор на 6 ламп: 2 шт. – Е14 4 шт. – Е27 с возможностью включения любой из ламп

Подставка для ламп

Артикул	Описание
G00026309	Подставка с ценникодержателем на 9 ламп 3 шт – Е14 6 шт – Е27



Тестер проверочный для ламп

Артикул	Описание
G00022500	Тестер для проверки ламп при продаже в рознице 1 патрон – Е14 1 патрон – Е27 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 розничной торговле В комплекте - 4 корзины и 9 крючков.

Справочная информация

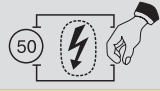
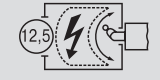
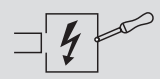
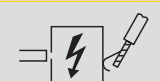
Классы применяемого оборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током

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 РЕ, 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: – 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: – 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 высокочастотных напряжениях 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



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