Светильники промышленные индукционные, IP54

Предназначены для общего освещения производственных помещений, спортивных залов, катков, складских помещений, торговых и выставочных павильонов, супер- и гипермаркетов, спортивных комплексов и т. д.
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.

Преимущества

- Рефлектор из анодированного алюминия с полированной отражающей поверхностью увеличивает эффективность светового потока светильника на 5 – 10% на рабочей поверхности.
- Электронное пускорегулирующее устройство (ЭПРА), рассчитанное на работу с индукционной лампой 200 и 300 Вт.
- Отсутствие пусковых токов.
- Возможность мгновенного перезапуска.
- Неограниченное количество циклов включения/выключения.
- Отсутствие мерцаний. Рабочая частота 230 кГц (благоприятные условия для комфортной работы).
- Низкие гармонические искажения (THD<5%).
- Низкая температура нагрева лампы: +60 °С ÷ +85 °С.
- Высокая стабильность светотехнических характеристик: снижение светового потока после 2000 часов горения индукционной лампы менее 4%.
- Гарантированный срок службы лампы более 60000 ч, срок службы самого светильника не менее 15 лет (лампа сменная).
- Возможность переоборудования имеющихся промышленных светильников (например, серии ГСП) на работу с индукционной лампой.
- Гарантия 5 лет.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Рабочая частота, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	200, 300
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	1
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты от пыли и влаги	IP54
Цветовая температура, К	5000
Тип источника света	индукционная лампа
Тип ПРА	электронный
Максимальное расстояние до освещаемого объекта, м	12, 18
Световой поток, лм	17000, 24000
Индекс цветопередачи, Ra	>80
КПД светильника, %	98
Коэффициент мощности	0,99
Светоотдача, лм/Вт	85
Диапазон рабочих температур*, °С	–40÷+40

* Оптимальный диапазон, гарантирующий заявленные параметры и ресурс светильника. При отклонениях (–50 до +70 °С) возможно снижение рабочего ресурса светильника.

Особенности конструкции

Литой под давлением алюминиевый корпус балласта с порошковым напылением для защиты от коррозии. Универсален для всех типов балластов.

Высокопрочный алюминиевый крюк обеспечивает надежный подвес светильника.

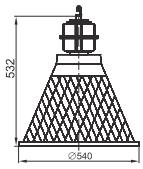
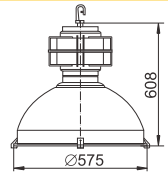
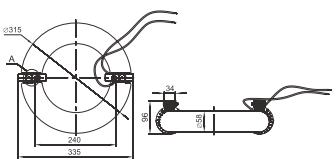
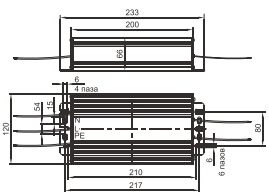
Высокочистый алюминиевый рефлектор с вакуумным покрытием для оптимального рассеивания светового потока.

Бесцветное закаленное стекло хорошо пропускает свет. Уплотнитель из кремнийорганической резины.

Индукционная лампа мощностью 200 Вт круглой формы с пятиполосным люминофором.

Небольшое количество ртути находится в связанном виде (амальгама) в специальном отсеке колбы индукционной лампы, что упрощает ее утилизацию.

Ассортимент

	Габаритные размеры	Наименование	Мощность лампы, Вт	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		ФСП4001И	200	1	LMSP0-4001I-1-200-K03
		ФСП4002И	300	1	LMSP0-4002I-1-300-K03
		Комплект для переоборудования КФСП4001И	200	1	LMSP1-4001IK-1-200-E40
					

Светильники встраиваемые направленного света ЛВО DOWN-LIGHT 8”

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 нисходящий световой поток.
Используются в подвесных и подшивных потолках, включая потолки типа «армстронг» и «грильято», устанавливаются в запотолочное пространство от 120 мм.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1.

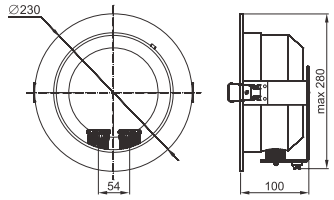
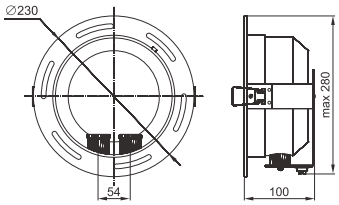
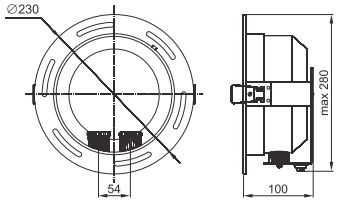
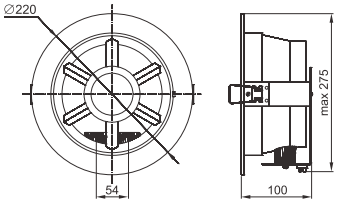
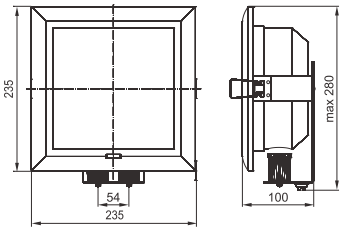
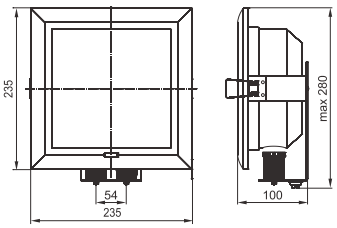
Преимущества

- 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.
- 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.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	220÷240
Рабочая частота, Гц	50
Максимальная мощность, Вт	2×26
Тип патрона	E27
Тип источника света	лампа накаливания или энергосберегающая
Климатическое исполнение	УХЛ4
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	–40÷+40
Сечение внутренних проводов, мм^2	0,75÷1,5
Способ установки	встраиваемый потолочный
Материал корпуса	алюминий
Материал несущего элемента и зажимов крепления	сталь с порошковой покраской

Ассортимент

	Габаритные размеры	Наимено-вание	Рассеи-ватель	Цвет	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		ЛВО 1501	без стекла	белый	0,7	10	LLV00-1501-2-26-K01
				хром	0,7	10	LLV00-1501-2-26-K23
				никель	0,7	10	LLV00-1501-2-26-K03
		ЛВО 1502	стекло, матиро-ванное в центре	белый	0,8	10	LLV00-1502-2-26-K01
				хром	0,8	10	LLV00-1502-2-26-K23
				никель	0,8	10	LLV00-1502-2-26-K03
		ЛВО 1503	стекло, матиро-ванное по краю	белый	0,8	10	LLV00-1503-2-26-K01
				хром	0,8	10	LLV00-1503-2-26-K23
				никель	0,8	10	LLV00-1503-2-26-K03
		ЛВО 1504	растр	белый	0,8	10	LLV00-1504-2-26-K01
				хром	0,8	10	LLV00-1504-2-26-K23
				никель	0,8	10	LLV00-1504-2-26-K03
		ЛВО 1505	стекло, матиро-ванное полностью	белый	0,9	10	LLV00-1505-2-26-K01
				никель	0,9	10	LLV00-1505-2-26-K03
		ЛВО 1506	стекло, матиро-ванное в центре	белый	0,9	10	LLV00-1506-2-26-K01
				никель	0,9	10	LLV00-1506-2-26-K03

Светильники ультратонкие встраиваемые направленного света ДВО – DOWNLIGHT

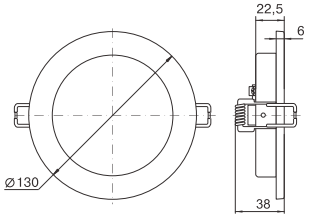
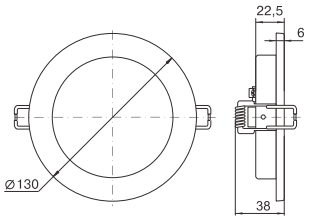
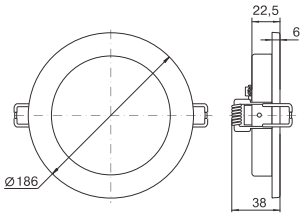
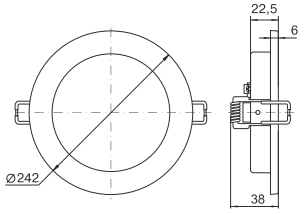
Предназначены для освещения внутренних пространств в жилых, офисных и коммерческих помещениях.
Встраиваемые светильники серии ДВО создают яркий направленный и равномерный свет.
Благодаря компактным размерам и способу установки (потолочный и встраиваемый светильник) он станет идеальным решением любых задач по освещению, в том числе и для помещений с ограниченным потолочным пространством.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.

Преимущества

- 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.
- Способы установки: встраиваемый (без креплений) в потолки типа “Армстронг”. Возможно крепление накладным или подвесным способом (комплекты крепежей IEK поставляются отдельно).
- Установка светильника не требует дополнительных инструментов, он фиксируется в потолке за счет пружинных возвратных креплений.
- Пружинные возвратные крепления усилены пластиковыми насадками, что позволяет избежать их нежелательной деформации и перекручивания.
- Антикоррозийное покрытие металлических частей светильника.
- Цвет – белый, серебро.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Номинальная частота сети, Гц	50
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Степень защиты от пыли и влаги	IP 20
Диапазон рабочих температур, С	–20 ÷+35
Индекс цветопередачи, Ra	≥75
Коэффициент мощности	≥0,9
Коэффициент пульсации, %	≤5
Сечение подключаемых проводов, мм^2	0,75-1,0
Источник света	светодиодные модули

	Габаритные размеры	Наименование	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
		ДВО 1601	7	530	3000	Белый	60	LDVO0-1601-1-7-K01
		ДВО 1602			4000			LDVO0-1602-1-7-K01
		ДВО 1603	7	530	3000	Серебро	60	LDVO0-1603-1-7-K23
		ДВО 1604			4000			LDVO0-1604-1-7-K23
		ДВО 1605	12	950	4000	Белый	40	LDVO0-1605-1-12-K01
		ДВО 1606			4000	Серебро		LDVO0-1606-1-12-K23
		ДВО 1607	18	1430	4000	Белый	20	LDVO0-1607-1-18-K01
		ДВО 1608			4000	Серебро		LDVO0-1608-1-18-K23

Светильники серии НПП, IP54

Светильники с корпусом из алюминиевого сплава

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.

Соответствуют стандартам ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003.

Преимущества

- Корпус и защитная решетка светильника выполнены из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава.
- Плафон светильника выполнен из термостойкого стекла; у модели 3006 плафон из поликарбоната.
- Антикоррозийное покрытие метизов и металлических деталей.
- Резиновые стопорные кольца для предотвращения выпадения винтов крепления.
- Способ установки – настенно-потолочный накладной.
- Цвет – белый, черный, серый (модель 3006).

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
для модели 9101	IP33
Сечение подключаемых проводников, мм^2	0,75 ÷ 1,5
Тип источника света	лампа накаливания или компактная люминесцентная
Вид цоколя источника света	E27
Диапазон рабочих температур, °С	–45 ÷ +100

Особенности конструкции

Корпус светильника выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава. Качественное покрытие корпуса термостойкой краской.

Керамический патрон Е27. Пластмассовая накладка на патроне – дополнительная защита от поражения электрическим током.

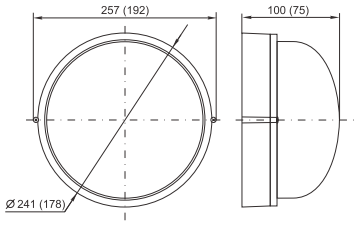
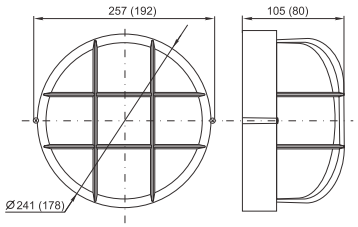
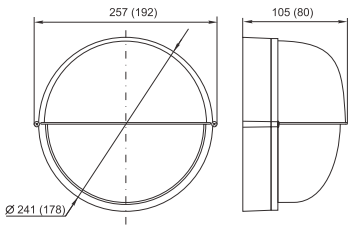
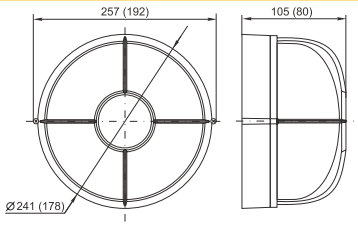
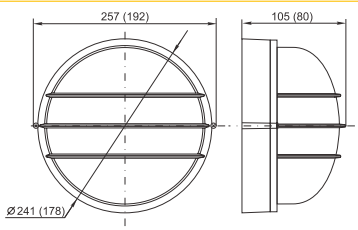
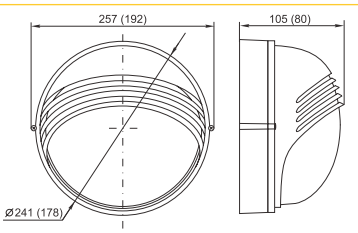
Защитная решетка светильника выполнена из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава.

Антикоррозийное покрытие метизов и металлических деталей; резиновые стопорные кольца для предотвращения выпадения винтов крепления.

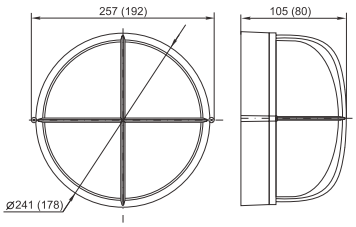
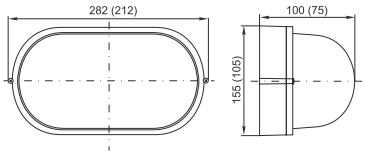
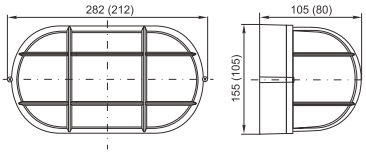
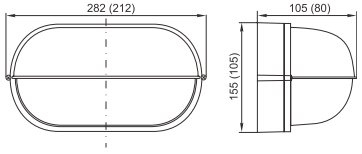
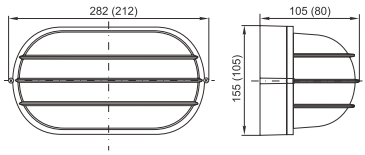
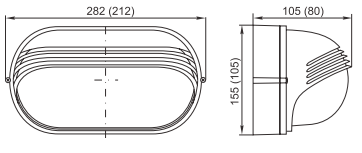
Размеры люминесцентных ламп, устанавливаемых в светильники

Типоисполнение светильника	Габаритные размеры ламп, мм	
	максимальная длина	максимальный диаметр
1101÷1108	140	65
1301÷1308	90	65
1201÷1208	180	80
1401÷1408	110	65
2501	110	65
3006	140	80
9101	100	70

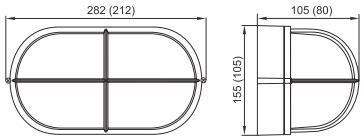
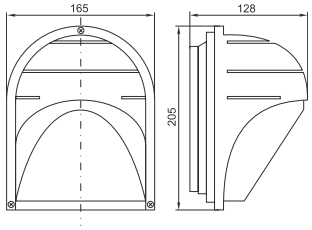
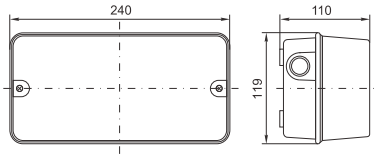
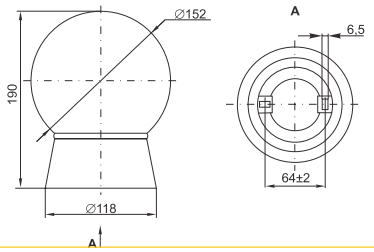
Ассортимент

	Габаритные размеры*	Наименование	Мощность лампы, Вт	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
		НПП 1301	60	белый	12	LNPP0-1301-1-060-K01
				черный		LNPP0-1301-1-060-K02
		НПП 1101	100	белый	8	LNPP0-1101-1-100-K01
				черный		LNPP0-1101-1-100-K02
		НПП 1302	60	белый	12	LNPP0-1302-1-060-K01
				черный		LNPP0-1302-1-060-K02
		НПП 1102	100	белый	8	LNPP0-1102-1-100-K01
				черный		LNPP0-1102-1-100-K02
		НПП 1303	60	белый	12	LNPP0-1303-1-060-K01
				черный		LNPP0-1303-1-060-K02
		НПП 1103	100	белый	8	LNPP0-1103-1-100-K01
				черный		LNPP0-1103-1-100-K02
		НПП 1304	60	белый	12	LNPP0-1304-1-060-K01
				черный		LNPP0-1304-1-060-K02
		НПП 1104	100	белый	8	LNPP0-1104-1-100-K01
				черный		LNPP0-1104-1-100-K02
		НПП 1306	60	белый	12	LNPP0-1306-1-060-K01
				черный		LNPP0-1306-1-060-K02
		НПП 1106	100	белый	8	LNPP0-1106-1-100-K01
				черный		LNPP0-1106-1-100-K02
		НПП 1307	60	белый	12	LNPP0-1307-1-060-K01
				черный		LNPP0-1307-1-060-K02
		НПП 1107	100	белый	8	LNPP0-1107-1-100-K01
				черный		LNPP0-1107-1-100-K02

* В скобках указаны размеры светильников мощностью 60 Вт.

	Габаритные размеры*	Наимено-вание	Мощность лампы, Вт	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
		НПП 1308	60	белый черный	12	LNPP0-1308-1-060-K01 LNPP0-1308-1-060-K02
		НПП 1108	100	белый черный	8	LNPP0-1108-1-100-K01 LNPP0-1108-1-100-K02
		НПП 1401	60	белый черный	12	LNPP0-1401-1-060-K01 LNPP0-1401-1-060-K02
		НПП 1201	100	белый черный	8	LNPP0-1201-1-100-K01 LNPP0-1201-1-100-K02
		НПП 1402	60	белый черный	12	LNPP0-1402-1-060-K01 LNPP0-1402-1-060-K02
		НПП 1202	100	белый черный	8	LNPP0-1202-1-100-K01 LNPP0-1202-1-100-K02
		НПП1403	60	белый черный	12	LNPP0-1403-1-060-K01 LNPP0-1403-1-060-K02
		НПП 1203	100	белый черный	8	LNPP0-1203-1-100-K01 LNPP0-1203-1-100-K02
		НПП 1406	60	белый черный	12	LNPP0-1406-1-060-K01 LNPP0-1406-1-060-K02
		НПП 1206	100	белый черный	8	LNPP0-1206-1-100-K01 LNPP0-1206-1-100-K02
		НПП 1407	60	белый черный	12	LNPP0-1407-1-060-K01 LNPP0-1407-1-060-K02
		НПП 1207	100	белый черный	8	LNPP0-1207-1-100-K01 LNPP0-1207-1-100-K02

* В скобках указаны размеры светильников мощностью 60 Вт.

	Габаритные размеры*	Наимено-вание	Мощность лампы, Вт	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
		НПП 1408	60	белый черный	12	LNPP0-1408-1-060-K01 LNPP0-1408-1-060-K02
		НПП 1208	100	белый черный	8	LNPP0-1208-1-100-K01 LNPP0-1208-1-100-K02
		НПП 2501	60	белый черный	12	LNPP0-2501-1-060-K01 LNPP0-2501-1-060-K02
		НПП 3006	60	серый	18	LNPP0-3006-1-060-K01
		НПП 9101	60	черный	12	LNPP0-9101-1-060-K01

* В скобках указаны размеры светильников мощностью 60 Вт.

Светильники с корпусом из алюминиевого сплава встраиваемые

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.

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.

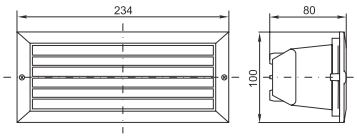
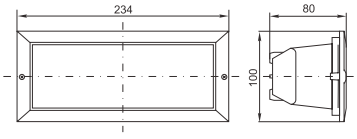
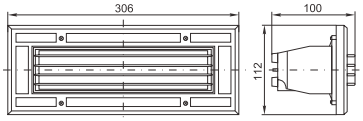
Преимущества

- Корпус и защитная решетка светильника выполнены из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава.
- Плафон светильника выполнен из термостойкого стекла.
- Антикоррозийное покрытие метизов и металлических деталей.
- Резиновые стопорные кольца для предотвращения выпадения винтов крепления.
- Способ установки – встраиваемый.
- Цвет – белый, черный.

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
Тип источника света	лампа накаливания или компактная люминесцентная
Вид цоколя источника света	E27
Диапазон рабочих температур, °С	–45 ÷ +40

Ассортимент

	Габаритные размеры	Наимено-вание	Мощность лампы, Вт	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
		НВП 3101	60	белый черный	18	LNPP0-3101-1-060-K01 LNPP0-3101-1-060-K02
		НВП 3102	60	белый черный	18	LNPP0-3102-1-060-K01 LNPP0-3102-1-060-K02
		НВП 3118	60	белый черный	12	LNPP0-3118-1-060-K01 LNPP0-3118-1-060-K02

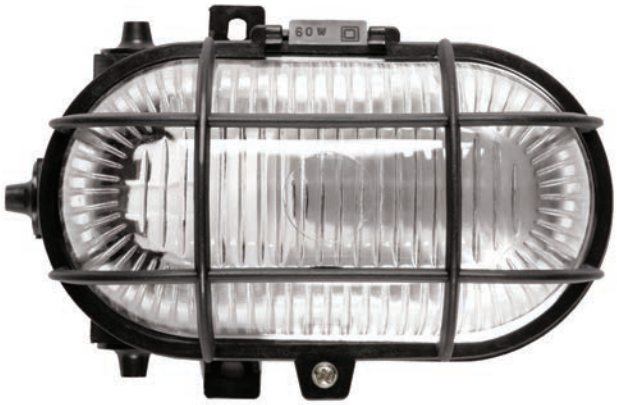
Размеры люминесцентных ламп, устанавливаемых в светильники

Типоисполнение светильника	Габаритные размеры ламп, мм	
	максимальная длина	максимальный диаметр
3101, 3102	125	65
3118	180	75

Светильники с корпусом из пластика

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

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1.



9

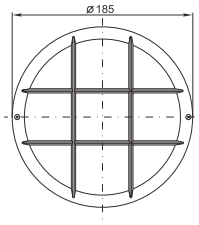
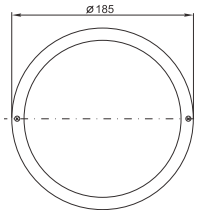
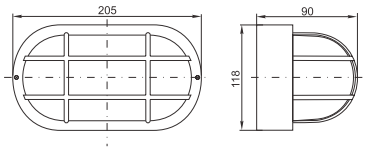
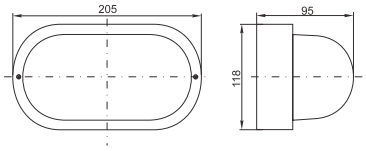
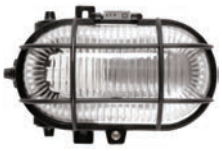
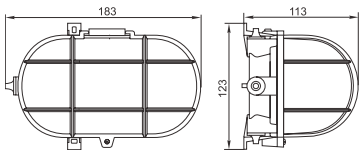
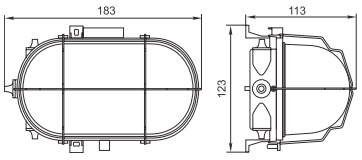
Преимущества

- Корпус светильника и защитная решетка выполнены из пластика. У модели 2604а защитная решетка из стали.
- Плафон светильника выполнен из термостойкого рифленого стекла.
- Все модели оснащены светоотражателем из алюминиевой фольги.
- Антикоррозийное покрытие метизов и металлических деталей.
- Резиновые стопорные кольца для предотвращения выпадения винтов крепления.
- Способ установки – накладной настенно-потолочный.
- Цвет – белый, черный.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0,5
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Сечение подключаемых проводников, мм^2	0,75÷1,5
Тип источника света	лампа накаливания или компактная люминесцентная
Вид цоколя источника света	E27
Диапазон рабочих температур, °С	–45 ÷ +40

Ассортимент

	Габаритные размеры	Наимено-вание	Мощность лампы, Вт	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
		НПП 2602	60	белый черный	18	LNPP0-2602-1-060-K01 LNPP0-2602-1-060-K02
		НПП 2602А	60	белый черный	18	LNPP0-2602A-1-060-K01 LNPP0-2602A-1-060-K02
		НПП 2603	60	белый черный	18	LNPP0-2603-1-060-K01 LNPP0-2603-1-060-K02
		НПП 2603А	60	белый черный	18	LNPP0-2603A-1-060-K01 LNPP0-2603A-1-060-K02
		НПП 2604	60	белый черный	24	LNPP0-2604-1-060-K01 LNPP0-2604-1-060-K02
		НПП 2604А	60	белый черный	24	LNPP0-2604A-1-060-K01 LNPP0-2604A-1-060-K02

Размеры люминесцентных ламп, устанавливаемых в светильники

Типоисполнение светильника	Габаритные размеры ламп, мм	
	максимальная длина	максимальный диаметр
2602(а)	80	65
2603(а)	110	65
2604(а)	85	65

Светильники серии НПО с датчиком движения

Светильники предназначены для внутреннего освещения жилых и общественных помещений (коридоров, подъездов, подсобных помещений 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.

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р 51324.2.1.

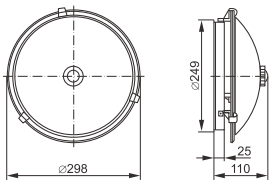
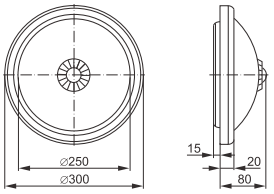
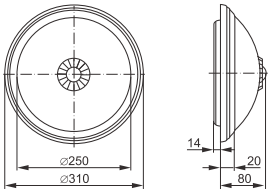
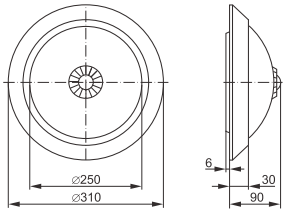
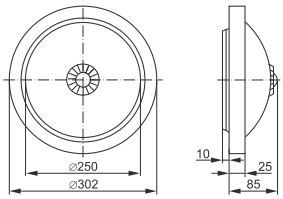
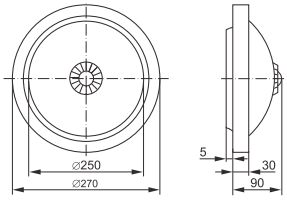
Преимущества

- Корпус светильника выполнен из стали.
- Рассеиватель – из матового стекла.
- Керамический патрон.
- Антикоррозийное покрытие метизов и металлических деталей.
- Способ установки – накладной настенно-потолочный.

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение, В	230~
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты	IP20
Сечение подключаемых проводников, мм^2	0,75÷1,5
Тип источника света	две лампы накаливания или компактные люминесцентные
Тип патрона	E27

Ассортимент

	Габаритные размеры	Наимено-вание	Мощность лампы*, Вт	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
		НПО 3231Д	2×25	белый	4	LNPO0-3231D-2-025-K01
		НПО 3233Д	2×25	белый	6	LNPO0-3233D-2-025-K01
		НПО 3234Д	2×25	белый	6	LNPO0-3234D-2-025-K01
		НПО 3235Д	2×25	белый	6	LNPO0-3235D-2-025-K01
		НПО 3236Д	2×25	белый	6	LNPO0-3236D-2-025-K01
		НПО 3237Д	2×25	белый	6	LNPO0-3237D-2-025-K01

Технические характеристики встроенного инфракрасного датчика движения

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

Светильники серии ЛПО с люминесцентными лампами

Светильники с линейными люминесцентными лампами

Светильники предназначены для общего и местного освещения жилых и общественных помещений (торговых центров, школ, гостиниц, ресторанов); для локального освещения объектов в жилых помещениях (подсветка зеркал, картин, рабочих поверхностей на кухне).

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 598-2-1.

9

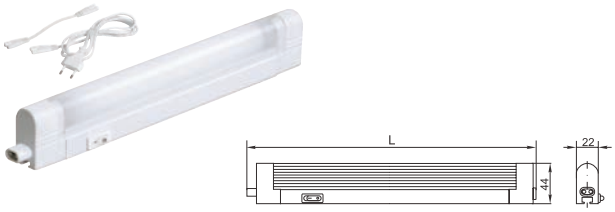
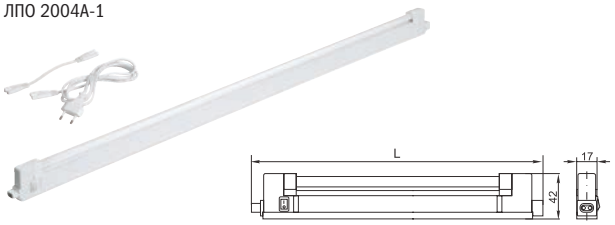
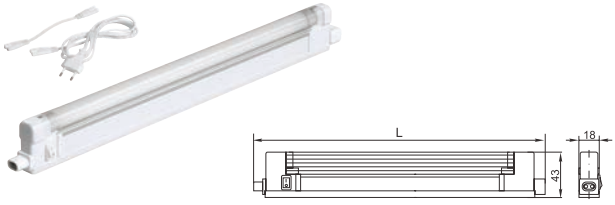
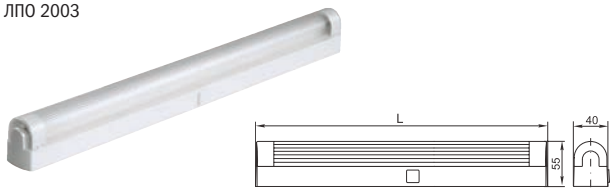
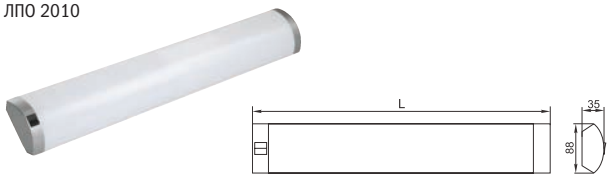
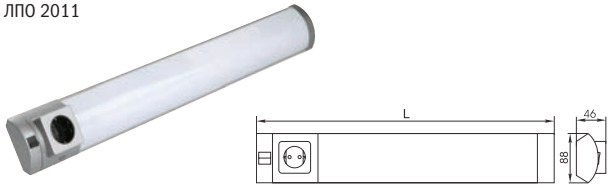
Преимущества

- Корпус металлический или из пластика.
- Все светильники оснащены электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА).
- Светильники, в зависимости от модификации, комплектуются линейными люминесцентными лампами (кроме ЛПО 3017 М с решеткой и ЛПО 3017 М):
  – диаметр лампы 12 мм (Т4), цоколь лампы G5;
  – диаметр лампы 16 мм (Т5), цоколь лампы G5;
  – диаметр лампы 26 мм (Т8), цоколь лампы G13.
- Светильники ЛПО 2001, 2004А-1, 2004А-2, 2004В комплектуются сетевым шнуром 1,8 м и переходником для шлейфового соединения 0,15 м, светильник ЛПО 2018В – сетевым шнуром 1,7 м с выключателем, ЛПО 2018С – шнуром 0,75 м, ЛПО 3016 – шнуром 0,22 м.

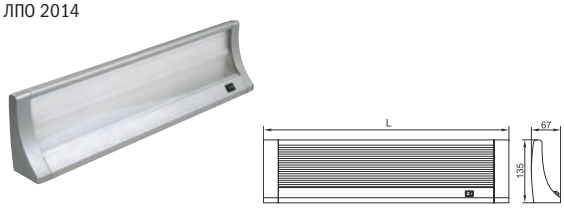
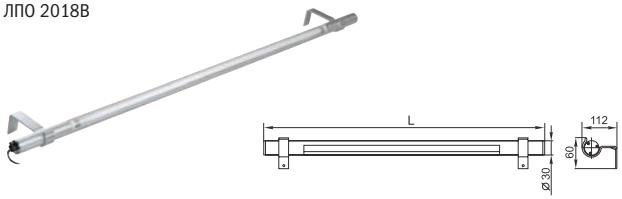
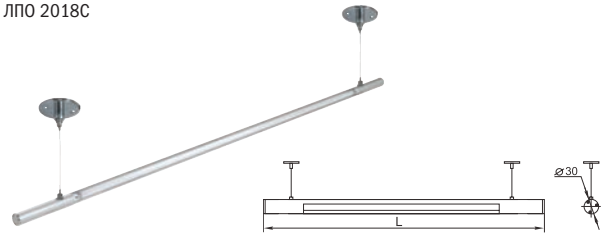
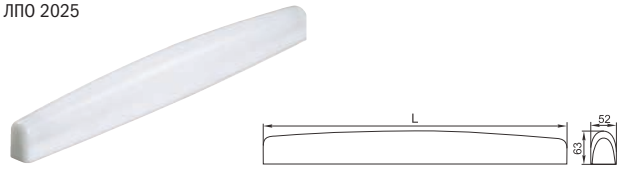
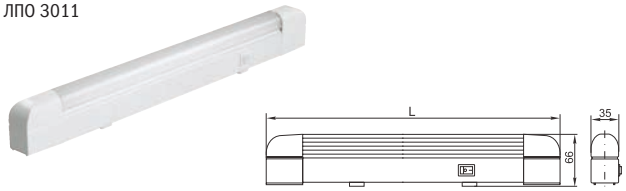
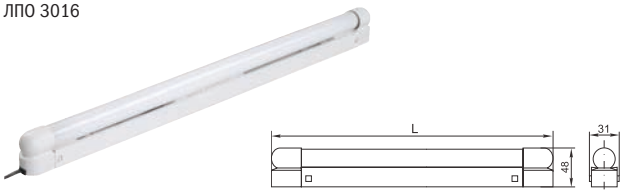
Технические характеристики

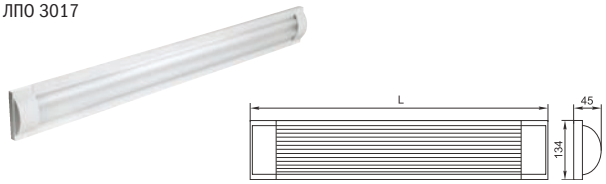
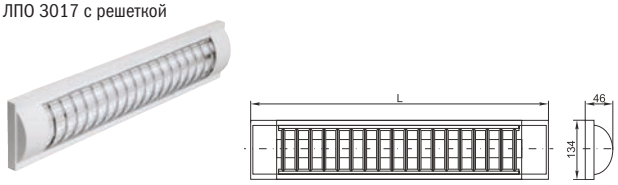
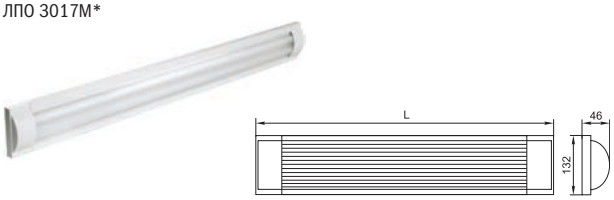
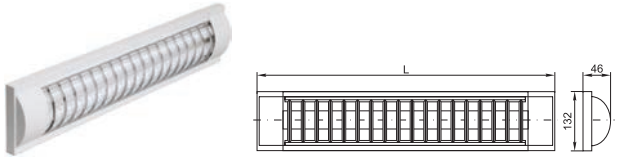
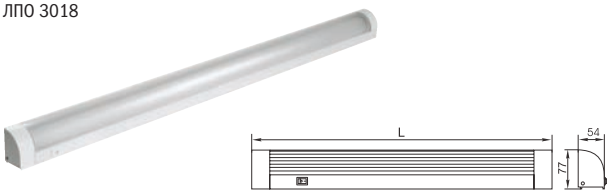
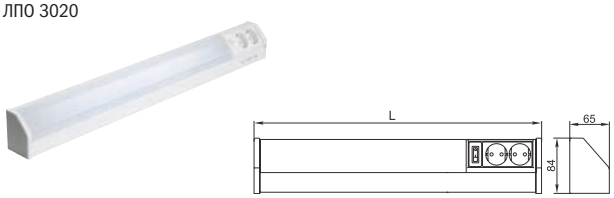
Номинальное напряжение, В	230~
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0,5
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Сечение подключаемых проводников, мм^2	0,75÷1,5
Цветовая температура, К	6400
Тип источника света	лампа люминесцентная
Диапазон рабочих температур, °С	–10 ÷ +40

Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры	Длина L, мм	Мощность лампы, Вт	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
ЛПО 2001		279	6	Корпус из пластика (в корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения*). Рассеиватель – рифленое оргстекло. Класс защиты II. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. Цвет – белый. Шнур – 1,8 м. Переходник – 0,15 м.	30	LLP00-2001-1-06-K01
		355	8		30	LLP00-2001-1-08-K01
		583	13		30	LLP00-2001-1-13-K01
		915	21		20	LLP00-2001-1-21-K01
		1216	28		20	LLP00-2001-1-28-K01
ЛПО 2004А-1		276	6	Корпус из пластика (в корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения*). Без рассеивателя. Класс защиты II. Люминесцентная лампа T4. Цоколь G5. Цвет – белый. Шнур – 1,8 м. Переходник – 0,15 м.	30	LLP00-2004A1-1-06-K01
		397	8		30	LLP00-2004A1-1-08-K01
		427	12		30	LLP00-2004A1-1-12-K01
		525	16		30	LLP00-2004A1-1-16-K01
		622	20		30	LLP00-2004A1-1-20-K01
		710	24		20	LLP00-2004A1-1-24-K01
		823	30		20	LLP00-2004A1-1-30-K01
ЛПО 2004В		276	6	Корпус из пластика (в корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения*). Рассеиватель – рифленое оргстекло. Класс защиты II. Люминесцентная лампа T4. Цоколь G5. Цвет – белый. Шнур – 1,8 м. Переходник – 0,15 м.	30	LLP00-2004B-1-06-K01
		397	8		30	LLP00-2004B-1-08-K01
		427	12		30	LLP00-2004B-1-12-K01
		525	16		30	LLP00-2004B-1-16-K01
		622	20		30	LLP00-2004B-1-20-K01
		710	24		20	LLP00-2004B-1-24-K01
		823	30		20	LLP00-2004B-1-30-K01
ЛПО 2003		310	8	Корпус из пластика. Рассеиватель - рифленое оргстекло. Класс защиты II. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. Цвет – белый.	30	LLP00-2003-1-08-K01
		540	13		30	LLP00-2003-1-13-K01
ЛПО 2010		604	13	Корпус из металла. Рассеиватель из матового оргстекла. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. Цвет – белый.	20	LLP00-2010-1-13-K01
ЛПО 2011		679	13	Корпус из металла. Рассеиватель из матового оргстекла. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. Цвет – белый.	20	LLP00-2011-1-13-K01

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

Наименование	Габаритные размеры	Длина L, мм	Мощность лампы, Вт	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
ЛПО 2014		560	13	Корпус из металла. Рассеиватель из матового оргстекла. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. Цвет – серый.	12	LLP00-2014-1-13-K03
ЛПО 2018B		500	6	Корпус из металла. Рассеиватель – рифленое оргстекло. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. Цвет – серый. Шнур – 1,7 м с выключателем.	30	LLP00-2018B-1-06-K03
		576	8		30	LLP00-2018B-1-08-K03
		805	13		30	LLP00-2018B-1-13-K03
		1137	21		30	LLP00-2018B-1-21-K03
ЛПО 2018C		826	14	Корпус из металла. Рассеиватель – рифленое оргстекло. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. Цвет – серый. Шнур – 0,75 м.	20	LLP00-2018C-1-14-K03
		1126	21		20	LLP00-2018C-1-21-K03
		1477	28		20	LLP00-2018C-1-28-K03
ЛПО 2025		550	13	Корпус литой из пластика. Рассеиватель из матового оргстекла. Класс защиты II. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. Цвет – белый.	20	LLP00-2025-1-13-K01
ЛПО 3011		395	10	Корпус из металла. Рассеиватель из рифленого оргстекла. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T8. Цоколь G13. Цвет – белый.	20	LLP00-3011-1-10-K01
		500	15		20	LLP00-3011-1-15-K01
		654	18		20	LLP00-3011-1-18-K01
		958	30		12	LLP00-3011-1-30-K01
		1279	36		12	LLP00-3011-1-36-K01
ЛПО 3016		378	10	Корпус из металла. Без рассеивателя. Класс защиты II. Люминесцентная лампа T8. Цоколь G13. Цвет – белый. Шнур – 0,22 м.	30	LLP00-3016-1-10-K01
		484	15		30	LLP00-3016-1-15-K01
		636	18		30	LLP00-3016-1-18-K01
		941	30		30	LLP00-3016-1-30-K01
		1245	36		20	LLP00-3016-1-36-K01

Наименование	Габаритные размеры	Длина L, мм	Мощность лампы, Вт	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
ЛПО 3017		639	2×18	Корпус из металла. Рассеиватель из рифленого оргстекла. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T8. Цоколь G13. Цвет – белый.	12	LLP00-3017-2-18-K01
		942	2×30		12	LLP00-3017-2-30-K01
		1246	2×36		12	LLP00-3017-2-36-K01
ЛПО 3017 с решеткой		637	2×18	Корпус из металла. Защитная решетка. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T8. Цоколь G13. Цвет – белый.	12	LLP01-3017-2-18-K01
		941	2×30		12	LLP01-3017-2-30-K01
		1246	2×36		12	LLP01-3017-2-36-K01
ЛПО 3017М*		637	2×18	Корпус из металла. Защитная решетка. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T8 (лампы в комплект поставки не входят). Цоколь G13. Цвет – белый.	10	LLP03-3017-2-18-K01
		1246	2×36		10	LLP03-3017-2-36-K01
ЛПО 3017М* с решеткой		637	2×18	Корпус из металла. Рассеиватель из рифленого оргстекла. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T8 (лампы в комплект поставки не входят). Цоколь G13. Цвет – белый.	10	LLP02-3017-2-18-K01
		1246	2×36		10	LLP02-3017-2-36-K01
ЛПО 3018		502	15	Корпус из металла. Рассеиватель из рифленого оргстекла. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T8. Цоколь G13. Цвет – белый.	20	LLP00-3018-1-15-K01
		654	18		20	LLP00-3018-1-18-K01
		958	30		12	LLP00-3018-1-30-K01
		1263	36		12	LLP00-3018-1-36-K01
ЛПО 3020		499	10	Корпус из металла. Рассеиватель из рифленого оргстекла. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T8. Цоколь G13. Цвет – белый.	12	LLP00-3020-1-10-K01
		602	15		12	LLP00-3020-1-15-K01
		757	18		12	LLP00-3020-1-18-K01
		1060	30		12	LLP00-3020-1-30-K01
		1365	36		12	LLP00-3020-1-36-K01

* Лампы в комплект поставки не входят.

Светильники с компактными люминесцентными лампами

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).

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 598-2-1.

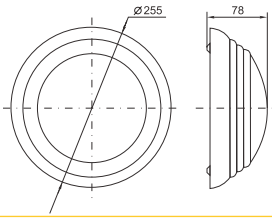
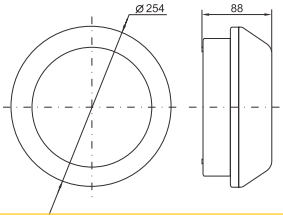
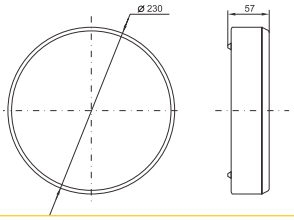
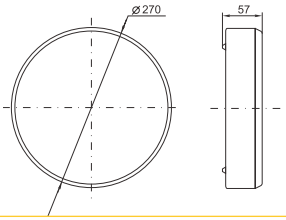
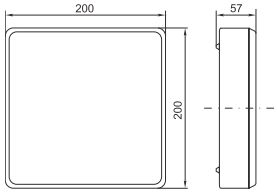
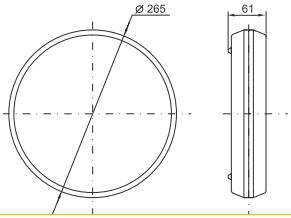
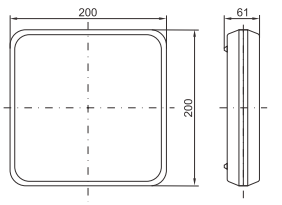
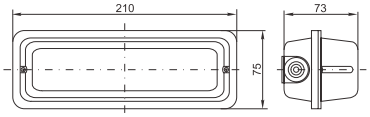
Преимущества

- Корпус выполнен из пластика.
- Светильники комплектуются компактными U-образными люминесцентными лампами.
- Все модификации, кроме ЛПО 3053, оснащены ЭПРА.
- Светильники ЛПО 3053 оснащены ПРА со стартером.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0,5
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Сечение подключаемых проводников, мм^2	0,75÷1,5
Цветовая температура, К	6500
Тип источника света	компактная люминесцентная лампа
Вид цоколя источника света	G23
Диапазон рабочих температур, °С	−20 ÷ +40

Ассортимент

	Габаритные размеры	Наимено-вание	Мощность лампы, Вт	Описание	Количество в упаковке, шт.	Артикул
		ЛПО 3019	2×9	Рассеиватель – полупрозрачный поликарбонат. Светоотражатель – рифленая алюминиевая фольга. Степень защиты IP44. ЭПРА	10	LLPO0-3019-2-09-K01
		ЛПО 3041	2×9	Рассеиватель – матовое оргстекло. Степень защиты IP44. ЭПРА	10	LLPO0-3041-2-09-K01
		ЛПО 3024	9	Рассеиватель – матовое оргстекло. Степень защиты IP20. ЭПРА	10	LLPO0-3024-1-09-K01
		ЛПО 3025	2×9	Рассеиватель – матовое оргстекло. Степень защиты IP20. ЭПРА	10	LLPO0-3025-2-09-K01
		ЛПО 3026	9	Рассеиватель – матовое оргстекло. Степень защиты IP20. ЭПРА	10	LLPO0-3026-1-09-K01
		ЛПО 3051	2×9	Рассеиватель – матовое оргстекло. Степень защиты IP54. ЭПРА	10	LLPO0-3051-2-09-K01
		ЛПО 3052	2×9	Рассеиватель – матовое оргстекло. Степень защиты IP54. ЭПРА	10	LLPO0-3052-2-09-K01
		ЛПО 3053	9	Рассеиватель – поликарбонат. Степень защиты IP54. ПРА со стартером.	12	LLPO0-3053-1-09-K01

Светильники светодиодные

Светильники светодиодные линейные серии ДБО

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).
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.

9

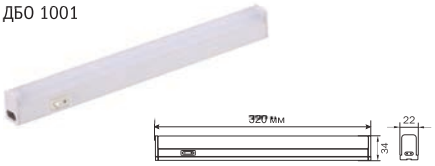
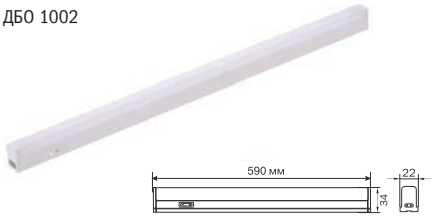
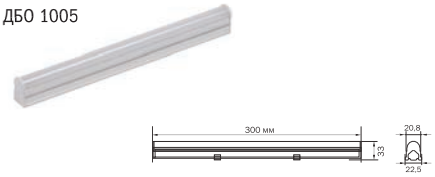
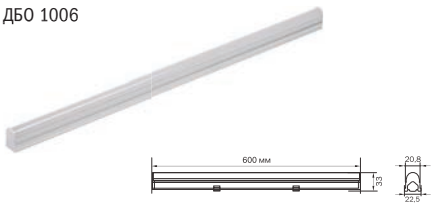
Преимущества

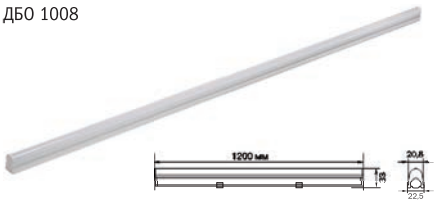
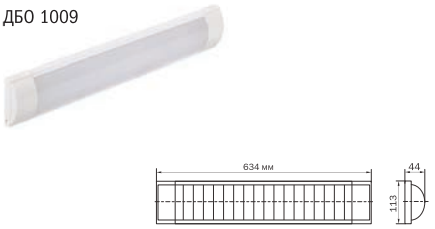
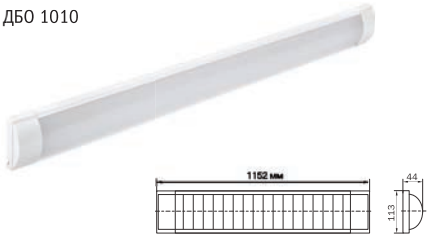
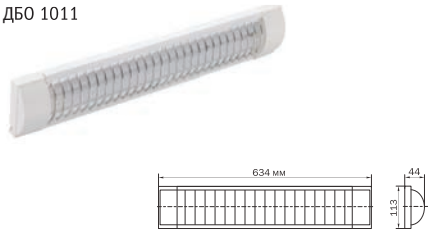
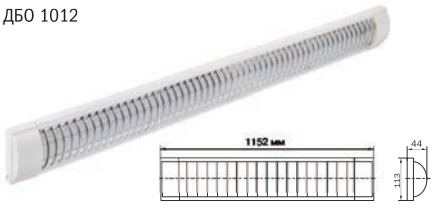
- Корпус металлический, алюминиевый или из ПВХ.
- Рассеиватель из высокопрочного поликарбоната со светостабилизирующими добавками.
- Светильники ДБО 1001 – 1008 имеют возможность гибкого и жесткого соединения. Комплектуются гибким переходником для шлейфового соединения (до 10 светильников в ряд) – 0,15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

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	110-230~
Диапазон рабочих температур, °С	–10 ÷ +50
Коэффициент мощности не менее	0,8
Коэффициент пульсации не более	0,05
Индекс цветопередачи не менее	70
Степень защиты	IP 20
Цветовая температура, К	4000
Класс защиты от поражения электрическим током	I (кроме ДБО 1001-1004) – II
Источник света	модули с SMD-светодиодами
Срок службы светодиодов, не менее, ч	30000.

Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры	Мощность лампы, Вт	Световой поток, лм	Материал корпуса	Длина (L), мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
ДБО 1001		3	250	ПВХ	320	В корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения. Сетевой шнур – 1,5 м, переходник – 0,15 м.	30	LDBO0-1001-0-3-K01
ДБО 1002		5	470	ПВХ	590	В корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения. Сетевой шнур – 1,5м, переходник – 0,15 м.	30	LDBO0-1002-0-5-K01
ДБО 1003		8	750	ПВХ	890	В корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения. Сетевой шнур – 1,5м, переходник – 0,15 м.	20	LDBO0-1003-0-8-K01
ДБО 1004		11	1000	ПВХ	1190	В корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения. Сетевой шнур – 1,5м, переходник – 0,15 м.	20	LDBO0-1004-0-11-K01
ДБО 1005		4	350	алюминий	300	В корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения. Сетевой шнур – 1,5м, переходник – 0,15 м.	30	LDBO0-1005-0-4-K03
ДБО 1006		7	660	алюминий	600	В корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения. Сетевой шнур – 1,5м, переходник – 0,15 м.	30	LDBO0-1006-0-7-K03

Наименование	Габаритные размеры	Мощность лампы, Вт	Световой поток, лм	Материал корпуса	Длина (L), мм	Описание	Кол-во в упа-ковке, шт.	Артикул
ДБО 1007		12	1060	алюминий	900	В корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения. Сетевой шнур – 1,5м, переходник – 0,15 м.	30	LDB00-1007-0-12-K03
ДБО 1008		16	1300	алюминий	1200	В корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения. Сетевой шнур – 1,5м, переходник – 0,15 м.	30	LDB00-1008-0-16-K03
ДБО 1009		2×9	1400	металл	634	–	12	LDB00-1009-2-9-K01
ДБО 1010		2×18	2800	металл	1152	–	12	LDB00-1010-2-18-K01
ДБО 1011		2×9	1100	металл	634	С решеткой ПВХ	12	LDB01-1011-2-9-K01
ДБО 1012		2×18	2200	металл	1152	С решеткой ПВХ	12	LDB01-1012-2-18-K01

Светильники светодиодные серии ДПО

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.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.

Преимущества

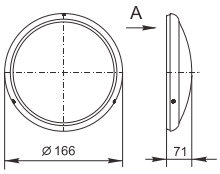
- Корпус светильника выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава и ударопрочного пластика, обеспечивающего антивандальные свойства светильника и необходимый теплоотвод.
- Плафон светильника выполнен из матового оргстекла и матового поликарбоната (для моделей в пластике), обеспечивающего оптимальное рассеивание светового потока.
- Надежный драйвер с коэффициентом мощности ≥ 0,8.
- Антикоррозийное покрытие метизов и других металлических частей светильника.
- Способ установки – настенно-потолочный накладной.

Технические характеристики

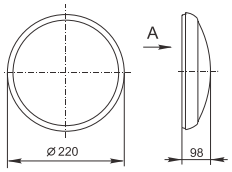
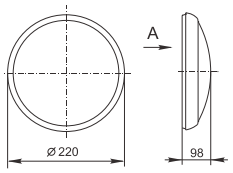
Номинальное напряжение, В	110 ÷ 240~
Номинальная частота, Гц	50
Класс защиты для моделей в алюминиевом корпусе	I
Класс защиты для моделей в пластиковом корпусе	II
Цветовая температура	4500 К
Коэффициент цветопередачи	Ra ≥ 75
Коэффициент мощности, не менее	0,8
Коэффициент пульсации, не более	0,05
Рабочая температура, °С	от -30 до +40
Номинальная продолжительность горения, не менее, ч	30 000
Сечение подключаемых проводников, мм^2	0,5 ÷ 1,5
Цвет	белый, серый.

Ассортимент

Модели в алюминиевом корпусе

	Габаритные размеры	Наименование	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		ДПО 1601	8	4500	580	12	LDP00-1601-8-1-K03

Модели в пластиковом корпусе

		ДПО 1801	12	4500	850	24	LDP01-1801-12-1-K01
		ДПО 1801Д (со встроенным микроволновым датчиком движения)	12	4500	850	24	LDP02-1801D-12-1-K01

Светильники светодиодные серии ДПБ

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

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

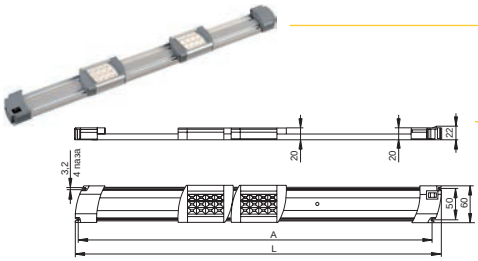
Преимущества

- Конструкция светильников выполнена в виде тонкой алюминиевой слайд-панели, на которую при помощи магнитов устанавливаются сменные светодиодные модули. Максимальное количество модулей на панелях – до 4 шт. у ДПБ-600 и до 6 шт. у ДПБ-900.
- Каждый модуль имеет возможность перемещаться по слайд-панели или переустанавливаться по принципу «домино».
- Удобный минивыключатель расположен на корпусе светильника.
- Быстрая, простая установка и подключение к сети.
- Высокая степень электробезопасности III категории, безопасное напряжение питания 24 В.
- Высокое качество освещения: отсутствие стробоскопического эффекта, естественный теплый свет, высокий индекс цветопередачи, высокая контрастность.
- Гарантированный срок службы светильника не менее 30 000 ч.

Технические характеристики

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

Ассортимент

Габаритные размеры	Наименование	Длина L, мм	Длина A, мм	Световой поток*, не менее, Лм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	ДПБ-600	600	590	680		LDPB01-600-2-5-K03
	ДПБ-900	900	890	680		LDPB02-900-2-5-K03
	Модуль ДВБ-5	5	Не менее 340	100×65×25	0,092	LDDB0-5630-12-04-K03

Источники питания для светильников ДПБ* (не входят в комплект поставки)**

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

Комплект поставки

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

* Указан световой поток светильника при использовании 2-х модулей в базовой комплектации.
** Дополнительные светодиодные модули приобретаются отдельно.
*** Источник питания ИПСН (20 или 30 Вт) поставляется отдельно.

Светодиодные ультратонкие панели серии ДВО

Светильники предназначены для общего и местного освещения жилых и общественных помещений (торговых центров, офисов, гостиниц, кабинетов).
Применение светодиодных технологий обеспечивает долгий срок службы светильников – не менее 35 000 часов.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.

Преимущества

- Корпус выполнен из высококачественного алюминиевого сплава и обеспечивает эффективный теплоотвод.
- Способы установки: встраиваемый (без креплений) в потолки типа “Армстронг”. Возможно крепление накладным или подвесным способом (комплекты крепежей IEK® поставляются отдельно).
- Тонкий корпус светильника позволяет экономить потолочное пространство при встраиваемом способе установки.
- Высококачественный выносной блок питания гарантирует полное соответствие нормам электромагнитной совместимости, отсутствие пульсаций и стабильный световой поток на протяжении всего срока службы светильника.
- Рассеиватель из матового полистирола способствует равномерному распределению светового потока.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В~	230
Номинальная частота в сети, Гц	50
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	−20 ÷ +35
Индекс цветопередачи, Ra	≥75
Коэффициент мощности	≥0,85
Коэффициент пульсации, %	≤5
Сечение подключаемых проводов, мм²	0,75÷1,0
Источник света	светодиодные модули

Светодиодные утолщенные панели серии ДВО

Предназначены для общего и местного освещения общественных и жилых помещений.
Встраиваются в подвесные потолки типа «армстронг».
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.

Произведено в России

Преимущества

- Рассеиватель («Призма», «Опал») 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.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочих напряжений, В	170÷265
Частота сети, Гц	50/60
Коэффициент мощности, не менее	0,97
Коэффициент пульсации, не более	0,01
Индекс цветопередачи	0,82
Коэффициент пропускания рассеивателя «Призма», не менее, %	87
Коэффициент пропускания рассеивателя «Опал», не менее, %	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	3,75

Светодиодные панели ДВО специального назначения

Применяются для организации общего освещения:
– в административных и образовательных учреждениях;
– внутри медицинских учреждений вне клинических зон, больниц, медицинских центров;
– чистых помещений, таких как пищевые производства, входные шлюзы помещений высокого класса чистоты;
– производственных цехов, складов, фитнес-центров, объектов общественного питания (кафе, рестораны и пр.)
– в помещениях с повышенной влажностью (бассейны, душевые, санузлы).

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. Соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору, утвержденным решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010.

Произведено в России

Преимущества

- Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали покрыт белой порошковой краской. По периметру рамки рассеивателя закреплен силиконовый уплотнитель, обеспечивающий степень защиты IP54.
- Поверхность светильников устойчива к обработке дезинфицирующими жидкостями.
- Применение в драйвере стабизатора тока с точными настройками исключает риск деградации светодиодов с потерей светового потока.
- Применение высококачественных светодиодов марки LG обеспечивает стабильно высокий световой поток, уровень цветопередачи и контрастность.
- Клеммная колодка с заземляющим проводником встроена внутрь светильника, что обеспечивает удобство использования и полную электробезопасность.
- Металлические скобы надежно прикрепляют светодиодные модули к корпусу светильника и позволяют при необходимости произвести их замену.

Технические характеристики

Диапазон рабочих напряжений, В	170÷265
Частота сети, Гц	50/60
Степень защиты от пыли и влаги	IP54
Коэффициент мощности, не менее	0,97
Коэффициент пульсации, не более	0,01
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	82
Коэффициент пропускания рассеивателя «Опал», не менее,%	82
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	–40÷+55
Продолжительность горения источника света, ч	100 000
Масса, кг	3,75

Светодиодные панели ДВО для потолков «Грильято»

Предназначены для общего и местного освещения общественных помещений, оснащенными потолками типа «Грильято», которые широко используются в торговых центрах, холлах, ресторанах, автосалонах, аэропортах, вокзалах, спортивных учреждениях и пр.

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.

Произведено в России

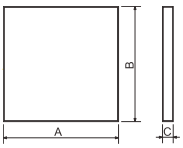
Преимущества

- Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали покрыт белой порошковой краской.
- Применение в драйвере стабизатора тока с точными настройками исключает риск деградации светодиодов с потерей светового потока.
- Применение высококачественных светодиодов марки LG обеспечивает контрастность, стабильно высокий световой поток и уровень цветопередачи.
- Клеммная колодка с заземляющим проводником встроена внутрь светильника, что обеспечивает удобство использования и полную электробезопасность.
- Металлические скобы надежно прикрепляют светодиодные модули к корпусу светильника и позволяют при необходимости произвести их замену.

Технические характеристики

Диапазон рабочих напряжений, В	170÷265
Частота сети, Гц	50/60
Степень защиты от пыли и влаги	IP40
Коэффициент мощности, не менее	0,97
Коэффициент пульсации, не более	0,01
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	82
Коэффициент пропускания рассеивателя «Опал», не менее,%	82
Коэффициент пропускания рассеивателя «Призма», не менее,%	87
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	–40÷+55
Продолжительность горения источника света, ч	100 000
Масса, кг	3,75

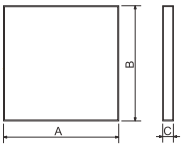
Ассортимент



	Наименование	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Габаритные размеры (A×B×C), мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул	Наличие драйвера
Ультратонкие панели								
	ДВО 6564	15	4500	1200	295×295×11	4	LDV00-6564-20-4500-K00	входит в комплект поставки
	ДВО 6563	15	6500	1200	295×295×11	4	LDV00-6563-20-6500-K00	
	ДВО 6565 STD	40	4500	3000	595×595×11	6	LDV01-6565-40-0-4500-K01	SESA-ADH40W-SN поставляется отдельно
	ДВО 6566 STD	40	6500	3000	595×595×11	6	LDV01-6566-40-0-6500-K01	
	ДВО 6565 eco	36	4500	2700	595×595×10	5	LDV00-6565-36-4500-K00	MG-40-600-01 поставляется отдельно только для ДВО 6565 eco и ДВО 6566 eco
	ДВО 6566 eco	36	6500	2700	595×595×10	5	LDV00-6566-36-6500-K00	
	ДВО 6568	40	4500	3200	1195×295×11	4	LDV00-6568-40-4500-K00	входит в комплект поставки
	ДВО 6567	40	6500	3200	1195×295×11	4	LDV00-6567-40-6500-K00	
	LED-драйвер SESA-ADH40W-SN	40	–	–	142×43×31	50	LDV00-40-0-K01	поставляется для панелей ДВО 6566 STD и 6565 STD
	LED-драйвер MG-40-600-01	36	–	–	115×45×28	100	LDV00-36-0-K01	поставляется для ДВО 6565 eco и ДВО 6566 eco

	Наименование	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток*, лм	Габаритные размеры (A×B×C), мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул	Тип рассеивателя
Утолщенные панели								
	ДВО 40304	30	4200	3300	595×595×40	6	LDV01-40304-30-4000-K01	«Призма»
	ДВО 40306	30	6500	3300	595×595×40	6	LDV01-40306-30-6500-K01	
	ДВО 40404	40	4200	4000	595×595×40	6	LDV01-40404-40-4000-K01	
	ДВО 40406	40	6500	4000	595×595×40	6	LDV01-40406-40-6500-K01	
	ДВО 40454	45	4200	5000	595×595×40	6	LDV01-40454-45-4000-K01	«Призма»
	ДВО 40456	45	6500	5000	595×595×40	6	LDV01-40456-45-6500-K01	
	ДВО 40304-1	30	4000	3300	595×595×40	–	LDV02-403041-30-4000-K01	«Опал»
	ДВО 40306-1	30	6500	3300	595×595×40	–	LDV02-403061-30-6500-K01	
	ДВО 40404-1	40	4000	4000	595×595×40	–	LDV02-404041-40-4000-K01	
	ДВО 40406-1	40	6500	4000	595×595×40	–	LDV02-404061-40-6500-K01	

* Световой поток указан без учета потерь на рассеивателе, коэффициент пропускания светового потока указан на стр. 656 в разделе «Технические характеристики».



	Наименование	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Габаритные размеры (A×B×C), мм	Тип рассеивателя	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Светодиодные панели специального назначения								
	ДВО 404045-54-ОР	40	4000	4000	595×595×45	«Опал»		LDVO3-404045-54-OP-K01
	ДВО 404065-54-ОР	40	6500	4000	595×595×45	«Опал»		LDVO3-404065-54-OP-K01
Светодиодные панели ДВО для потолков «Грильято»								
	ДВО 404045-МР	40	4000	4000	588×588×40	«Призма»		LDVO1-404045GL-40-MP-K01
	ДВО 404065-МР	40	6500	4000	588×588×40	«Призма»		LDVO1-404065GL-40-MP-K01
	ДВО 404045-ОР	40	4000	4000	588×588×40	«Опал»		LDVO2-404045GL-40-OP-K01
	ДВО 404065-ОР	40	6500	4000	588×588×40	«Опал»		LDVO2-404065GL-40-OP-K01

Комплектация ультратонких панелей ДВО

Светильник
Источник питания (для моделей ДВО 6566 STD, ДВО 6565 STD, ДВО 6566 eco, ДВО 6565 eco драйвер поставляется отдельно)
Руководство по эксплуатации

Комплектация утолщенных панелей ДВО

Светильник со встроенным источником питания
Рассеиватель («Призма» или «Опал»)
Руководство по эксплуатации

Комплектация панелей ДВО специального назначения

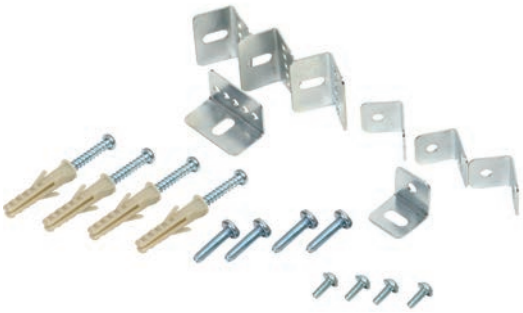
Светильник со встроенным источником питания
Опаловый рассеиватель
Руководство по эксплуатации

Комплектация панелей ДВО для потолков Грильято

Светодиодный светильник (панель) со встроенным драйвером
Рассеиватель (призма или опал)
Z-образные скобы для крепления (4 шт.)
Руководство по эксплуатации. Паспорт

Комплекты крепежей для светодиодных панелей

Применяются для крепления светодиодных панелей.
Поставляются отдельно.



Комплектация для накладного монтажа

Наименование	Количество, шт.
Кронштейн 16×16×16 мм	4
Кронштейн 16×16×28 мм	4
Винт самонарезающий 4×25	8
Винт М3×8	4
Дюбель пластмассовый	4

Комплектация для подвесного монтажа

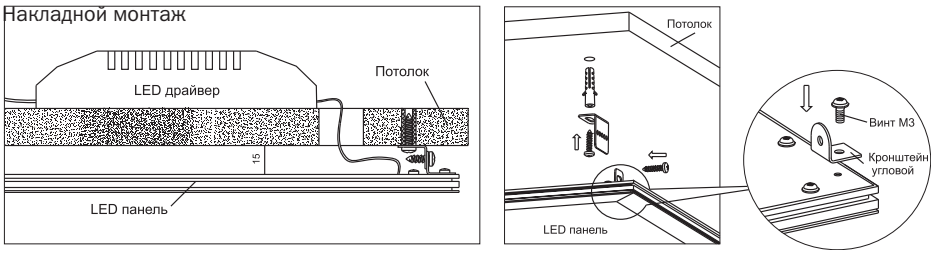
Наименование	Количество, шт.
Цанговый фиксатор	4
Трос длиной 1 м	4
Кронштейн 16×16×16 мм	4
Винт самонарезающий 4×25	12
Винт М3×8	4
Дюбель пластмассовый 6×30	12
Винт стопорный М3	8
Фиксатор троса	4

Ассортимент

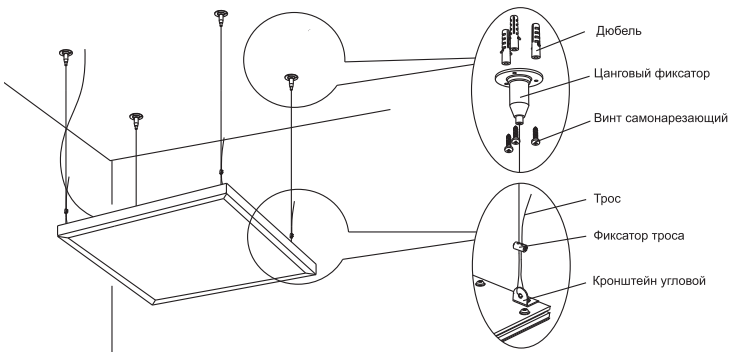
	Наименование	Количество в транспортной упаковке, шт.	Артикул
	Комплект крепежных элементов №1 (накладной монтаж) IEK	100	LDV01D-PLN-6368
	Комплект крепежных элементов №2 (подвесной монтаж) IEK	50	LDV02D-PLP-6368

Схемы подключения

Накладной монтаж



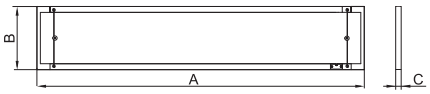
Подвесной монтаж



Светодиодная диффузная панель серии ДСО

Предназначена для общего и местного освещения жилых и общественных помещений (офисные помещения класса «А», кабинеты, переговорные комнаты, гостиницы, освещение над бильярдным столом).
Соответствует ГОСТ Р МЭК 60598-1.

Ассортимент



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

Комплектация

Наименование	Количество, шт.
Светильник с источником питания	1
Трос (длина 2,5±0,1 м)	2
Дюбель 6×36 мм	3
Фиксатор	2

Наименование	Количество, шт.
Саморез 4×40 мм	3
Монтажные элементы	2
Инструкция по монтажу. Паспорт	1
Упаковочная коробка	1

Преимущества

- Уникальная форма распределения света – световой поток направляется одновременно в верхнюю полусферу (40%) и в нижнюю полусферу (60%). Возможность освещения помещения не только направленным, но и отраженным светом.
- Оригинальное дизайнерское решение – малая толщина, прозрачность, создающая впечатление невесомости и незаметности осветительного прибора.
- Высокая равномерность яркости на светящейся поверхности способствует равномерному, бестеневому освещению рабочей поверхности.
- Оптическая часть панели – диффузный рассеиватель, состоящий из двух прозрачных пластин, сложенных вместе. На верхней стороне пластины нанесены лазерные бесцветные насечки, позволяющие перераспределять световой поток.
- Источник света – SMD-светодиоды, расположенные с торцевых сторон светильника, обеспечивают равномерную засветку.
- Способ установки – подвесной.

Технические характеристики

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

Светильники светодиодные серии ДСП

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 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.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.

Преимущества

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

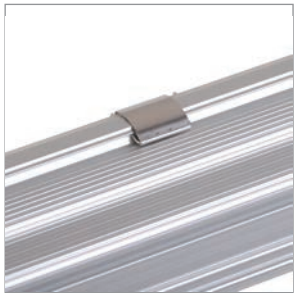
Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	110 – 230~
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	5%
Индекс цветопередачи не менее	70
Степень защиты	IP 65 (ДСП 1302Д – IP54)
Цветовая температура, К	4500
Источник света	модули с SMD-светодиодами
Срок службы светодиодов, не менее, ч	30000
Цвет	серый, серебряный

Особенности конструкции

Рассеиватель – матовый ударопрочный поликарбонат.

Равномерное распределение светового потока.



Защелка из нержавеющей стали.

Инфракрасный датчик движения (ДСП 1302Д).

Наличие стальных скоб для накладного способа крепления и на тросах.

Легкость и удобство монтажа.

Наличие сальника для кабельного ввода.

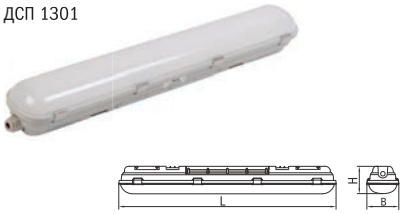
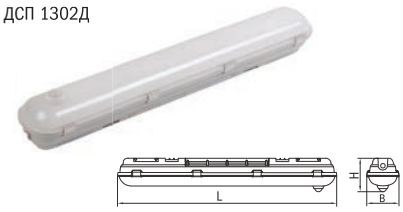
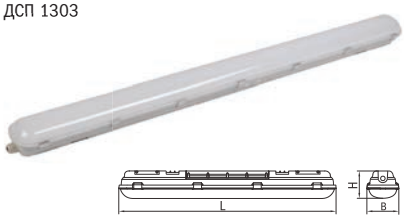
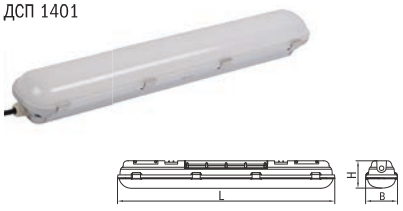
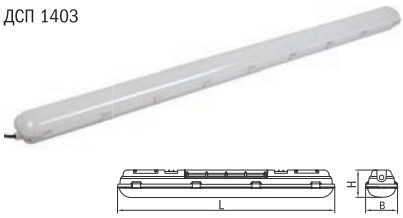
Силиконовая прокладка – для обеспечения IP65.

9

Комплектация

Наименование	Количество, шт.	Наименование	Количество, шт.
Светильник	1	Сальник резьбовой	1
Скоба монтажная	2	Упаковочный полиэтиленовый пакет	1
Подвес скобы монтажной	2	Упаковочная коробка	1
Винт самонарезающий	2	Инструкция по монтажу и паспорт	1
Дюбель пластмассовый	2		

Ассортимент

Наименование	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм			Световой поток, лм	Материал корпуса	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
		L	B	H				
ДСП 1301 	20	600	88	74	1800	поликарбонат	9	LDSP0-1301-20-K03
ДСП 1302Д 	20	600	88	92	1800	поликарбонат	9	LDSP1-1302D-20-K03
ДСП 1303 	40	1200	88	76	3600	поликарбонат	9	LDSP0-1303-40-K03
ДСП 1401 	40	600	88	76	3600	алюминий	9	LDSP2-1401-40-K23
ДСП 1403 	70	1500	88	74	6500	алюминий	6	LDSP2-1403-72-K23

Технические параметры датчика движения (ДСП 1302Д)

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

Светильники светодиодные серии ДСП для высоких пролетов

Предназначены для освещения производственных линий, общественных, технических помещений, в том числе с высокими потолками (4 – 12 м), к которым относятся автостоянки, АЗС, цеха, станции метро, тоннели, мастерские, склады, супер- и гипермаркеты, торговые центры и т.д.
Высокая степень защиты от влаги, пыли и грязи IP65 позволяет использовать светильники ДСП в качестве наружного освещения на открытых строительных и производственных площадках.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1.

Произведено в России

9

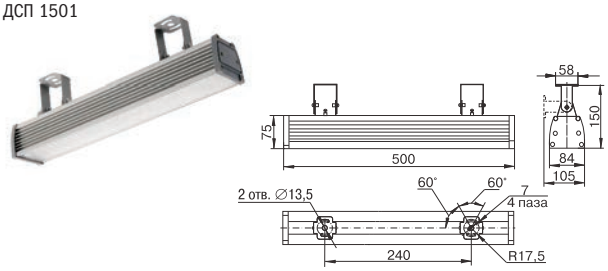
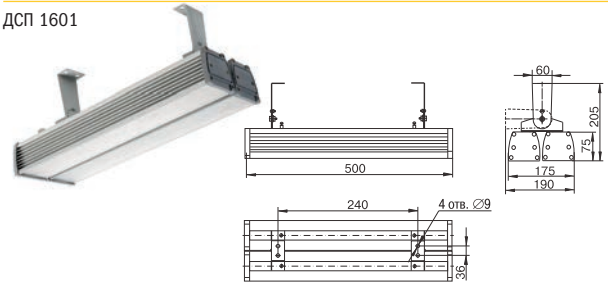
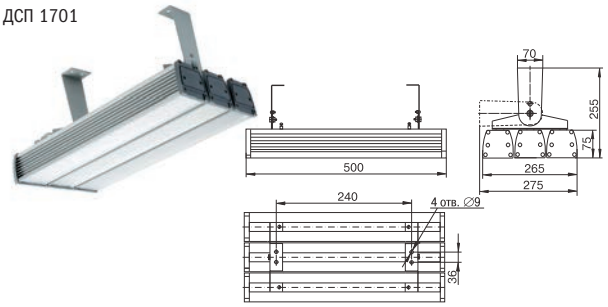
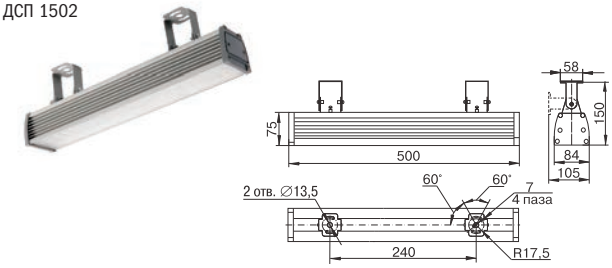
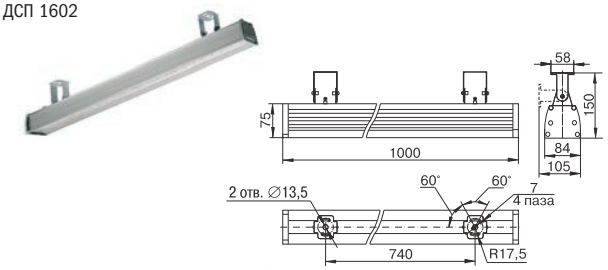
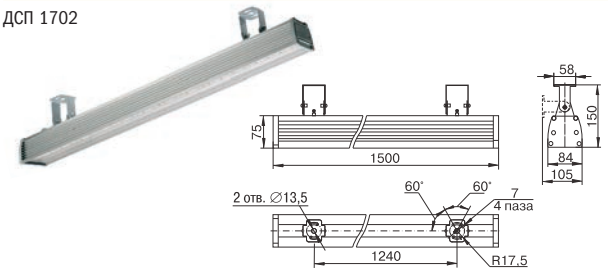
Преимущества

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

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Диапазон рабочих напряжений, В	176–264
Рабочая частота, Гц	50
Цветовая температура, К	5000
Коэффициент пульсации	не более 1%
Коэффициент мощности	не менее 0,98
Коэффициент цветопередачи, Ra	≥75
Степень защиты от влаги и пыли	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон рабочих температур, °С	–40 ÷ +45

Ассортимент

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Масса, кг	Кол-во в траснп. упак., шт.	Артикул
ДСП 1501 	60	5400	Д	3,1	10	LDSP1-1501-60-K23
ДСП 1601 	120	10800	Д	6,5	10	LDSP1-1601-120-K23
ДСП 1701 	180	16200	Д	10,1	6	LDSP1-1701-180-K23
ДСП 1502 	60	5400	Ш	3,1	10	LDSP2-1502-60-K23
ДСП 1602 	120	10800	Ш	6,3	10	LDSP2-1602-120-K23
ДСП 1702 	180	16200	Ш	9,7	6	LDSP2-1702-180-K23

Светильники серии ЛСП для люминесцентных ламп, IP65

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.

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.

Преимущества

- Корпус светильника выполнен из не поддерживающего горение АБС-пластика.
- Материал рассеивателя – полистирол.
- Оснащены ПРА со стартером и компенсирующим конденсатором или ЭПРА в зависимости от модификации.
- Способы установки: накладной на стену, потолок, подвесной.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Степень защиты	IP65
Класс защиты	I
Сечение подключаемых проводников, мм^2	0,75÷1,5
Тип источника света	линейные люминесцентные лампы Т8
Диапазон рабочих температур, °С	–25÷+40
Цвет	серый

Особенности конструкции

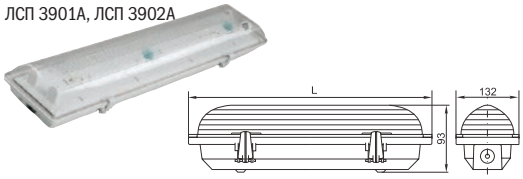
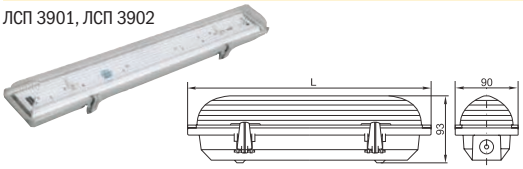
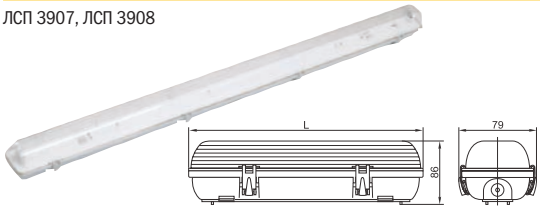
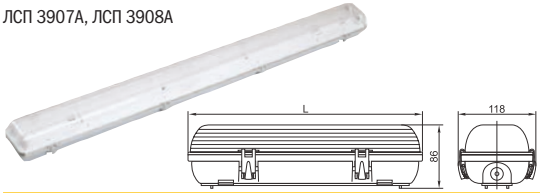
Металлическая панель с установленной электромагнитной или электронной пускорегулирующей аппаратурой в комплекте.

Каждая модель, оснащенная ПРА со стартером, комплектуется компенсирующим конденсатором или ЭПРА.

Накладной настенно-потолочный и подвесной способы установки.

Хомут пластиковый для подвеса металлических монтажных панелей обеспечивает удобство обслуживания светильника.

Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры	Длина L, мм	Мощность лампы, Вт	Тип лампы/ цоколь	Тип ПРА	Кол-во в упак., шт.	Артикул
ЛСП 3901А, ЛСП 3902А		660	2×18	T8/G13	ПРА со стартером	8	LLSP2-3901A-2-18-K03
		1268	2×36	T8/G13	ПРА со стартером	6	LLSP2-3902A-2-36-K03
ЛСП 3901, ЛСП 3902		660	18	T8/G13	ПРА со стартером	10	LLSP2-3901-1-18-K03
		1268	36	T8/G13	ПРА со стартером	6	LLSP2-3902-1-36-K03
ЛСП 3907, ЛСП 3908		647	1×18	T8/G13	ЭПРА	10	LLSP3-3907-1-18-K03
		1260	1×36	T8/G13	ЭПРА	8	LLSP3-3908-1-36-K03
ЛСП 3907А, ЛСП 3908А		647	2×18	T8/G13	ЭПРА	10	LLSP3-3907A-2-18-K03
		1260	2×36	T8/G13	ЭПРА	8	LLSP3-3908A-2-36-K03

Комплектация

Наименование	3901	3901А	3902	3902А	3907	3907А	3908	3908А
Металлическая скоба					•	•	•	•
Металлическая пластина		•		•				
Резиновый сальник	•	•	•	•	•	•	•	•
Сальник PG	•	•	•	•	•	•	•	•
Пластиковый хомут	•	•	•	•	•	•	•	•

Наименование	3901	3901А	3902	3902А	3907	3907А	3908	3908А
Рым-болт	•		•					
Тип ПРА	ПРА со стартером		ПРА со стартером		ЭПРА		ЭПРА	
Компенсирующий конденсатор	•	•	•	•				
Метизы	•	•	•	•	•	•	•	•

Светильники серии ДПА с аварийным блоком питания

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).
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-22-99 (для аварийного освещения).

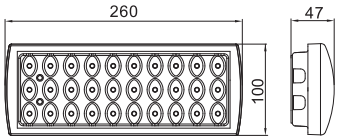
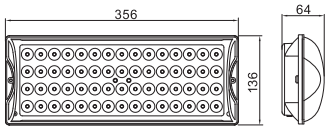
Преимущества

- 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 поддержание.
- Корпус светильника выполнен из огнестойкого АБС-пластика.
- Материал рассеивателя – поликарбонат.
- Встроенная защита от перезаряда и переразряда аккумулятора.
- Визуальный контроль состояния аккумуляторной батареи.
- Срок службы светодиодов не менее 30000 часов.

Технические характеристики

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

Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры	Количество светодиодов, шт.	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
ДПА 2101*		30	1,5	180	24	LDPA0-2101-30-K01
						
ДПА 2104		60	3,0	210	10	LDPA0-2104-60-K01
						

Технические характеристики аккумулятора

Наименование параметра	ДПА 2101	ДПА 2101
Тип аккумулятора	Никель-кадмиевый	
Номинальное напряжение, В	3,6	
Емкость, А·ч	1,2	2,2
Время полной зарядки аккумулятора, не менее, ч	20	
Срок службы аккумулятора, не менее, год	4	
Габаритные размеры, мм	17×50	

* Подробную информацию о знаках направления движения см. на стр. 339.

Светильники серии ДПА встраиваемые

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

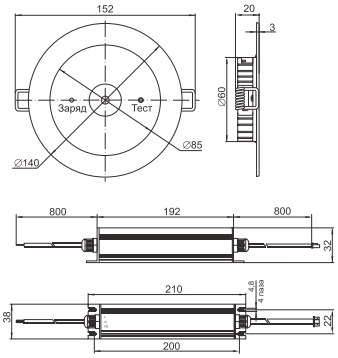
Преимущества

- Автономные светильники непостоянного действия.
- Источник света – светодиод мощностью 3 Вт.
- Материал корпуса светильника – не поддерживающий горение пластик.
- Для эффективного отвода тепла на обратной стороне светильника установлен радиатор из алюминиевого сплава.
- Корпус блока аварийного питания выполнен из алюминиевого сплава.
- Наличие дополнительной накладки дает возможность выполнить широкое технологическое отверстие (∅75–125 мм) для установки источника питания в узком межпотолочном пространстве.
- Наличие кнопки «Тест» для моделирования аварийного режима при отказе рабочей сети питания.
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи.
- Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда аккумулятора.
- Способ установки – встраиваемый в подвесной потолок.

Технические характеристики

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

Ассортимент

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

Технические характеристики аккумулятора

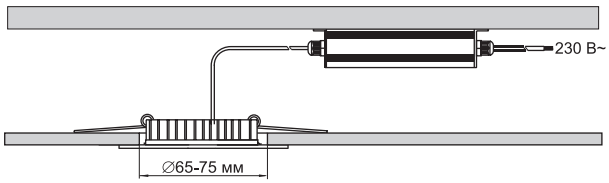
Тип аккумулятора	Никель-металлогидридный (Ni-MN)
Номинальное напряжение, В	3,6
Емкость, Ah	1,2
Время полной зарядки аккумулятора, ч	24
Время полной зарядки аккумулятора, не менее, ч	20

Комплект поставки

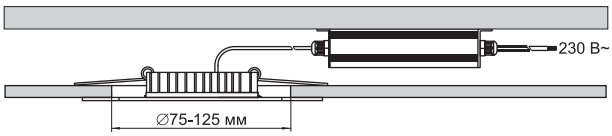
Светильник ДПА 130 – 1 шт.
Дополнительная пластиковая накладка – 1 шт.
Блок аварийного питания – 1 шт.
Паспорт – 1 шт.

Схемы монтажа

при достаточном межпотолочном пространстве



при узком межпотолочном пространстве



Блоки аварийного питания

Блок аварийного питания (БАП) для люминесцентных ламп

Предназначен для бесперебойного освещения помещений светильниками с люминесцентными лампами в случае непредвиденного отключения сети 230 В~.
Подходит для управления люминесцентными лампами серии Т5 и Т8 мощностью до 58 Вт и лампами КЛЛ серии PL-C мощностью до 36 Вт.
БАП встраивается в корпус светильника или в выносной бокс управления и обеспечивает работу в аварийном режиме одной лампы в светильнике при падении напряжения ниже 110 В.
Соответствует ГОСТ Р МЭК 61951-2.

Преимущества

- Универсального действия: постоянный/непостоянный.
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи. БАП имеет световые индикаторы (светодиод). Зеленый – индикация подключения к сети 230 В~ при заряженном аккумуляторе. Красный – индикация заряда батареи. При полном заряде батареи индикатор меняет цвет на зеленый.
- Наличие кнопки “Тест” – имитация отключения питания сети (аварийный режим).
- Работа с двумя видами пускорегулирующих аппаратов: ЭмПРА и ЭПРА.
- Высокая скорость переключения в аварийный режим: 0,2-0,3 сек.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	220-240~
Частота тока, Гц	50
Мощность подключаемой люминесцентной ламы, Вт	
тип Т5	13/14/21/28/35/54
тип Т8	18/ 36/58
тип ТС-DEL	13/18/26
тип ТС-L	18/24/34/36
Тип аккумуляторной батареи	Ni-MH
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Климатическое исполнение ГОСТ 15150	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	–10 ÷ +50

Ассортимент

	Наименование	Время работы в аварийном режиме, ч	Кол-во в траснп. упак., шт.	Артикул
	БАП58-1,0	1	20	LLVPOD-EPK-58-1H
	БАП58-3,0	3	20	LLVPOD-EPK-58-1H

Комплектация

1 БАП, в состав которого входит:
электронный пускорегулирующий аппарат (конвертер),
герметичный никель-металлгидридный аккумулятор,
светодиодный индикатор, кнопка “тест” – 1 шт.
2 Упаковочная коробка – 1 шт.
3 Инструкция по монтажу и паспорт – 1 шт.

Технические параметры

Наименование	БАП58-1,0	БАП58-3,0
Тип аккумуляторной батареи	Ni-MH	Ni-MH
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В	6	6
Емкость аккумуляторной батареи, А•ч	1,5	3,0
Максимальное время заряда батареи, ч	24	24
Время работы в аварийном режиме, ч	1	3

Блок аварийного питания (БАП) для светодиодных ламп

НОВИНКА

Блок аварийного питания (БАП12) предназначен для обеспечения питания светодиодных систем в случае исчезновения напряжения сети или при его снижении ниже порогового значения.
Применяется совместно со светодиодными модулями и линейками, рассчитанными на напряжение питания 12 В и максимальную мощность 12 Вт.
Блок может встраиваться как в новые, так и в уже установленные потолочные, настенные и подвесные светильники офисного, промышленного, служебного и бытового назначения.
Соответствует 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).

Преимущества

- Универсальное подключение: возможна работа как в постоянном, так и непостоянном режиме.
- Тип батареи: герметичный никельметаллгидридный аккумулятор (Ni-MH).
- Модернизация растровых и накладных светильников с лампами ЛЛ и LED с минимальными вложениями возможна при совместном использовании БАП123 со светодиодной линейкой LED18SMD2835 IEK®.
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи благодаря наличию светодиодных индикаторов («Заряд», «Ошибка», «Питание») и кнопки «Тест».
- Защита от глубокого разряда аккумуляторной батареи.
- Металлический корпус конвертера обладает улучшенной теплопроводностью и способствует более устойчивой защите от внешних воздействий: влаги, конденсата, пыли и механических повреждений.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	220–240
Частота тока, Гц	50
Мощность подключаемого светодиодного модуля, Вт	3÷12
Время работы в аварийном режиме, ч	3
Время переключения в аварийный режим, не более, с	0,25
Тип аккумуляторной батареи	Ni-MH
Степень защиты по IEC 60529	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током по IEC 536	I
Коэффициент мощности PF, не менее	0,85
Коэффициент пульсации, не более, %	10
Температура на корпусе Tc, не более, °C	60
Сечение подключаемых проводников, мм²	0,5÷0,75
Диапазон рабочих температур, °C	–10÷+50

Ассортимент

Наименование	Время работы в аварийном режиме, ч	Кол-во в траснп. упак., шт.	Артикул
БАП12-3,0	3	50	LDVP0D-EPK-12-3H

Наименование	Способ крепления	Световой поток в аварийном режиме, лм	Цветовая температура, К	Потребляемая мощность в аварийном режиме с БАП12, Вт	Артикул
Линейка LED-18SMD2835*	Крепление при помощи клеевого слоя или крепежного отверстия	100	4500	1,3	LDVA0D-SMD-2835-18

Комплектация

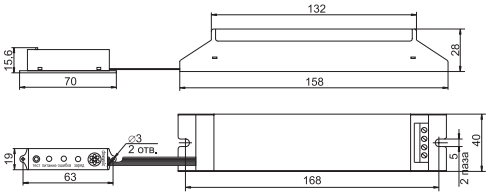
1 Конвертер с LED индикатором и кнопкой «Тест»
2 Инструкция по монтажу. Паспорт.

Технические параметры аккумуляторной батареи

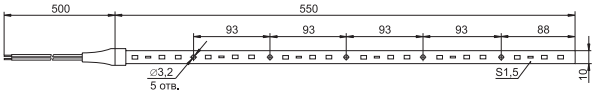
Тип аккумуляторной батареи	Ni-MH
Номинальное напряжение, В	6
Емкость, А·ч	1,5
Максимальное время заряда батареи, ч	24
Срок службы, не менее, лет	4

Габаритные размеры

БАП12-3,0



Линейка LED-18SMD2835



* Светодиодная линейка для БАП12 приобретается отдельно.

Светильники серии ССА аварийные эвакуационные на светодиодах

Предназначены для указания мест выхода при эвакуации, для направления движения, а также для различных информационных целей.

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22.

9

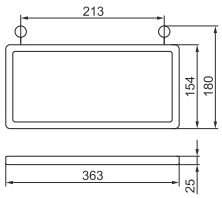
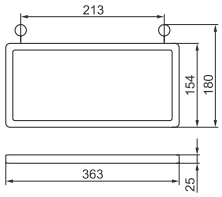
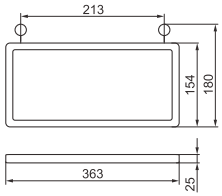
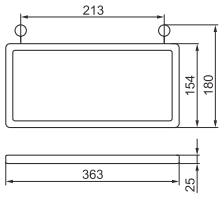
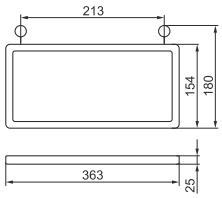
Преимущества

- Источником света является светодиодная линейка.
- Корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава.
- Материал плафона – стекло.
- Светильники постоянного действия.
- Режим рабочего освещения от сети 230 В~.
- Режим аварийного освещения – от аккумулятора.

Технические характеристики

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

Ассортимент

	Габаритные размеры	Наимено-вание	Исполнение	Способ установки	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		CCA 1001	Односторонний	Настенный, подвесной	20	LSSA0-1001-003-K03
		CCA 1002	Односторонний	Настенный, подвесной	20	LSSA0-1002-003-K03
		CCA 1003	Двусторонний	Подвесной	20	LSSA0-1003-003-K03
		CCA 1004	Двусторонний	Подвесной	20	LSSA0-1004-003-K03
		CCA 1005	Односторонний	Настенный, подвесной	20	LSSA0-1005-003-K03

Технические характеристики аккумулятора

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

Светильники аккумуляторные серии ДБА

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.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1.

9

Преимущества

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

Технические характеристики

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

Особенности конструкции

Удобная выдвижная ручка для переноски (для ДБА 3927 и ДБА 3928).

Наличие складывающейся подставки (для ДБА 3927).

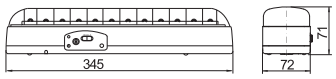
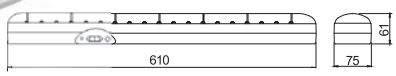
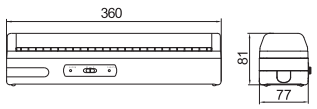
Бокс для хранения сетевого шнура для подзарядки аккумулятора (длина шнура 0,5 м).

Зеркальная поверхность отражателя равномерно распространяет свет под широким углом.

Индикация уровня заряда аккумулятора.
Наличие переключателя режимов работы светильника (I – полный световой поток, II – экономичный режим).

Разъем подключения источника постоянного тока 12 В (для ДБА 3926).

Ассортимент

	Габаритные размеры	Наименование	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм Режим I/ Режим II	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
		ДБА 3926	1,8	280/170	12	LDBA0-3926-36-K01
		ДБА 3927	2,8	350/200	8	LDBA0-3927-57-K01
		ДБА 3928	4,8	350/200	10	LDBA0-3928-100-K01

Технические характеристики аккумулятора

Наименование параметра	Значение		
Тип аккумулятора	Литий–ионный		
Номинальное напряжение, В	2×3,7	2×3,7	2×3,7
Емкость, А•ч	1,5	2,0	2,0
Время полной зарядки аккумулятора*, не менее, ч	20		
Срок службы аккумулятора, не менее, год	2		
Габаритные размеры, мм	18×65		

Светильники аккумуляторные серии ЛБА

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.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1.

9

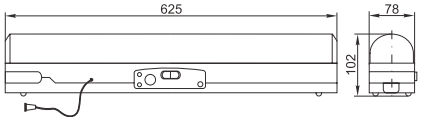
Преимущества

- Светильник постоянного и непостоянного действия.
- Корпус светильника выполнен из АБС-пластика.
- Материал рассеивателя – полистирол.
- Светильники комплектуются линейными люминесцентными лампами.
- Оснащены ЭПРА.
- Светильники оснащены схемой защиты от перезаряда.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Степень защиты	IP20
Класс защиты	II
Наличие защиты от сверхтоков (предохранитель gG), А	2
Цветовая температура, К	6500
Включение освещения	автоматическое или ручное
Минимальная продолжительность аварийного освещения, мин	
ЛБА 3923	180 (2 лампы) 360 (1 лампа)
ЛБА 3924	240
Диапазон рабочих температур, °С	0÷+25

Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры	Мощность лампы, Вт	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
ЛБА 3923, ЛБА 3923А		2×8	Люминесцентная лампа d16 мм (T5). Цоколь G5	12	LLBA0-3923-2-08-K01 LLBA1-3923a-2-08-K01
ЛБА 3924, ЛБА 3924А		20	Люминесцентная лампа d26 мм (T8). Цоколь G13	6	LLBA0-3924-1-20-K01 LLBA1-3924a-2-08-K01

Технические характеристики аккумулятора

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

Тип и режим работы светильников

Модификации	ЛБА 3923	ЛБА 3923А	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 и от сети 230 В	от внешнего источника напряжения 12 и от сети 230 В

Светильники переносные

Светильники переносные светодиодные серии «БЛИЖНИЙ СВЕТ»

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.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1.

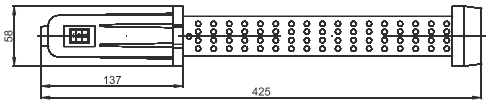
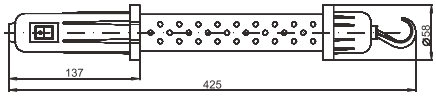
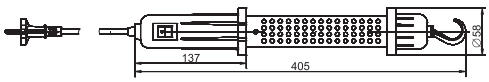
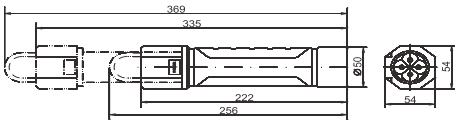
Преимущества

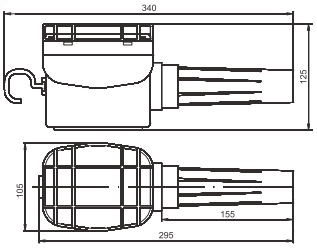
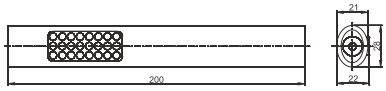
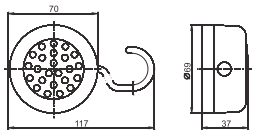
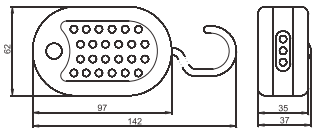
- Корпус светильников выполнен из ударопрочного АБС-пластика; рассеиватель – из поливинилхлорида.
- Светильники защищены от попадания внутрь пыли, влаги и масла.
- Срок службы светильников – 35 000 ч.
- Время автономной работы моделей с функцией перезарядки до 8 часов.
- Каждая модель имеет магнитное 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.

Технические характеристики

Источник света	плата со светодиодами
Аккумулятор	
для ДРО 2060М, ДРО 2026, 2030, 2063Л, мА/ч	литий-ионная батарея 1200
для ДРО 2024А, ДРО 2024Р, ДРО 2024	батарея типа ААА
Время работы литий-ионного аккумулятора в автономном режиме, ч	3
Диапазон рабочих температур, °С	–10÷+40

Ассортимент

	Наимено-вание	Кол-во светодиодов, шт.	Описание	Комплектация	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	ДРО 2060М	60 LED – на корпусе, 18 LED – на торце, 1 LED – индикатор	Выключатель – 3 положения с силиконовым покрытием; время полного заряда аккумулятора – 4 ч	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 с USB-разъемом 110 – 240 В; адаптер для питания от электросети автомобиля 12 В; USB-кабель	6	LDRO1-2060M-79-3H-K02
	ДРО 2026	26 LED – на корпусе, 1 LED – индикатор	Выключатель с силиконовым покрытием; время полного заряда аккумулятора – 5 ч	Подставка с возможностью подзарядки аккумулятора; адаптер для питания от электросети с USB-разъемом 110 – 240 В; адаптер для питания от электросети автомобиля 12 В	12	LDRO1-2026-27-3H-K02
	ДРО 2060	60 LED – на корпусе	Выключатель с силиконовым покрытием	Шнур – 5 м, сечение 0,75 мм^2	10	LDRO2-2060-60-5M-K02
	ДРО 2030	30 LED – на выдвижной части корпуса, 8 красных сигнальных LED, 4 LED – на торце	Время полного заряда аккумулятора – 4 ч; крюк на торце корпуса; выдвижная часть со светодиодной платой; красные сигнальные светодиоды на обратной стороне платы	Адаптер для питания от электросети с USB-разъемом 110 – 240 В; адаптер для питания от электросети автомобиля 12 В; USB-кабель	6	LDRO1-2030-42-3H-K53

	Наименование	Кол-во светодиодов, шт.	Описание	Комплектация	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	ДРО 2063Л	63 LED – на подвижной части корпуса, 8 красных сигнальных LED, 4 LED – на торце	Время полного заряда аккумулятора – 4 ч. Магнит на тыльной стороне корпуса. Тренога в плоскости переносной ручки. Пластиковая решетка защищает светящуюся часть. Возможность ступенчатого поворота с интервалом 5°	Адаптер для питания от электросети с USB-разъемом 110 – 240 В; адаптер для питания от электросети автомобиля 12 В; USB-кабель	6	LDRO1-2062L-63-3H-K02
	ДРО 2024А	24 LED – на корпусе, 1 LED на торце	Время работы в автономном режиме – 15 ч. Магнит на тыльной стороне корпуса. Аккумулятор – 4 батареи типа «ААА»	Аккумулятор в комплект поставки не входит	20	LDRO0-2024A-25-05-K02
	ДРО 2024Р	24 LED – на корпусе	Время работы в автономном режиме - 10 ч. Магнит на тыльной стороне корпуса. Встраиваемый поворотный крюк. Аккумулятор – 3 батареи типа «ААА»	Аккумулятор в комплект поставки не входит	30	LDRO0-2024R-24-05-K02
	ДРО 2024	24 LED – на корпусе, 3 LED – в торцевой части	Время работы в автономном режиме – 10 ч. Магнит на тыльной стороне корпуса. Встраиваемый поворотный крюк. Аккумулятор – 3 батареи типа «ААА»	Аккумулятор в комплект поставки не входит	25	LDRO0-2024-27-05-K53

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

Светильники переносные серии ЛПО (ЛРО) с люминесцентными лампами

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

Преимущества

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

Технические характеристики

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

Светильники переносные серии УП под лампу накаливания

9

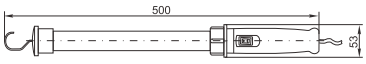
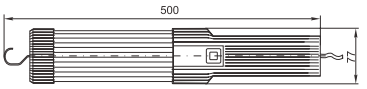
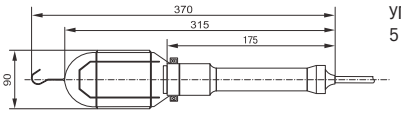
Преимущества

- Корпус светильника выполнен из пластика.
- Отражатель – металлический с антикоррозийным покрытием.
- Светильники комплектуются шнуром 5 м с вилкой 2,5 А/250 В.
- Наличие выключателя и крюка для подвеса.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Максимальная мощность устанавливаемой лампы, Вт	60
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Сечение подключаемых проводников мм^2	2×0,75
Тип источника света	лампа накаливания или компактная люминесцентная
Вид цоколя источника света	E27 пластиковый

Ассортимент

	Габаритные размеры	Наимено-вание	Мощность лампы, Вт	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
		ЛПО (ЛРО) 2006	8	Линейная люминесцентная лампа d16 мм T5. Цоколь G5. Цвет – черный	20	LLPO2-2006-1-08-K02
		ЛПО (ЛРО) 2030	36	Компактная люминесцентная лампа d16 мм T5. Цоколь 2G11. Цвет – черный	20	LLPO2-2030-1-36-K02
		УП-1Р 5 метров	60*	Длина шнура – 5 м. Цвет – оранжевый	30	WSP20-05-K09
		УП-1Р 10 метров	60*	Длина шнура – 10 м. Цвет – оранжевый	25	WSP20-10-K09