

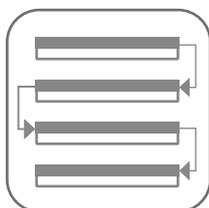
Светильники пылевлагозащищенные линейные ДСП EKF PROxima



Промышленные светильники – профессиональное решение для освещения производственных и общественных помещений с высоким уровнем влаги и пыли. Линейные светильники ДСП специально разработаны для работы в тяжелых эксплуатационных условиях (ЖД, промышленные цеха, склады, метрополитен), сохраняя качество освещения и долгий срок службы. Корпус светильников выполнен из поликарбоната. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 151500: УХЛ 3.1



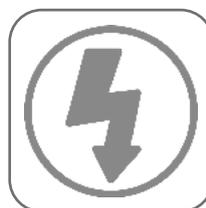
UV-стабилизированный поликарбонат



Транзитное подключение до 10 штук (только для светильников ДСП-1005, ДСП-1006)



Степень ударопрочности IK08



Устойчивость к перепадам напряжений



Низкий коэффициент пульсации



Надежный драйвер с высоким коэффициентом мощности более 0,9

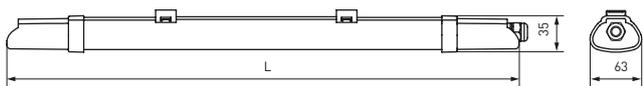
Изображение	Наименование	Артикул
	ДСП-1001 18Вт 4000К IP65 600 мм EKF PROxima	TPL-1001-18-4000
	ДСП-1002 18Вт 6500К IP65 600 мм EKF PROxima	TPL-1002-18-6500
	ДСП-1003 36Вт 4000К IP65 1200 мм EKF PROxima	TPL-1003-36-4000
	ДСП-1004 36Вт 6500К IP65 1200 мм EKF PROxima	TPL-1004-36-6500
	ДСП-1005-L 36Вт 4000К IP65 1200 мм EKF PROxima	TPL-1005-36-4000-L
	ДСП-1006-L 36Вт 6500К IP65 1200 мм EKF PROxima	TPL-1006-36-6500-L

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения					
	ДСП 1001	ДСП 1002	ДСП 1003	ДСП 1004	ДСП 1005*	ДСП 1006*
Номинальное напряжение, В	230					
Диапазон рабочих напряжений, В	176-265					
Номинальная частота, Гц	50/60					
Тип светодиодов	SMD2835					
Номинальная мощность, Вт	18		36		36	
Световой поток, лм	1600		3200			
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II					
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65					
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80					
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5					
Коэффициент мощности, не менее	0,9					
Материал корпуса	Поликарбонат					
Материал плафона	Поликарбонат					
Способ установки	Настенный, потолочный					
Диапазон рабочих температур, °С	От -25 до +50					
Максимальная относительная влажность воздуха при температуре +25°, %	98					
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 151500	УХЛ3.1					
Масса, кг	0,155		0,27		0,29	
Срок службы, часов	30 000					

*Светильники ДСП-1005 и ДСП-1006 могут быть соединены друг с другом в линию, максимально до 10 светильников.

Габаритные и установочные размеры



Размер	ДСП 1001	ДСП 1002	ДСП 1003	ДСП 1004	ДСП 1005	ДСП 1006
L, мм	570		1170		1200	

Особенности эксплуатации и монтажа

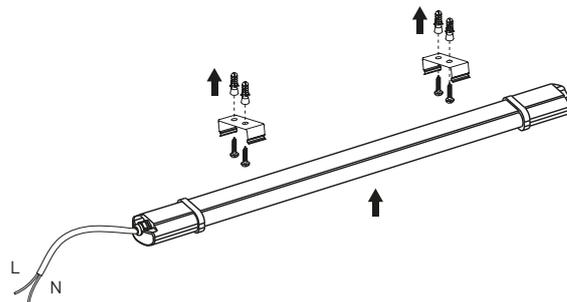
Монтаж и подключение светильника должны производиться квалифицированным специалистом.

Подключение светильника:

- отключить питание (напряжение) сети;
 - закрепить две монтажные скобы на стене или потолке с помощью саморезов;
 - защелкнуть в скобы корпус светильника;
 - светильник готов к эксплуатации.
- Возможен крепеж светильника к потолку на подвесах (тросы в комплект не входят).

Подключение светильника производится к концам сетевого кабеля, выведенного из корпуса согласно маркировке:

- L (коричневый провод) – подключение фазы;
- N (синий провод) – подключение нейтрали.



Типовая комплектация

1. Паспорт – 1 шт.
2. Светильник светодиодный – 1 шт.
3. Скоба монтажная – 2 шт.
4. Винт самонарезающий – 2 шт.
5. Дюбель пластмассовый – 2 шт.

Светильники пылевлагозащищенные линейные ДСП Айсберг-Э EKF PROxima



Промышленные светильники – профессиональное решение для освещения производственных и общественных помещений с высоким уровнем запыленности и влажности (автомойки, парковки, подсобные помещения).

Высокая степень защиты от пыли и влаги по стандарту IP65 и корпус из ударопрочного поликарбоната позволяют использовать светильники для эксплуатации в тяжелых условиях.



UV-стабилизированный поликарбонат



Простой монтаж – отсек для подключения без винтов



Степень устойчивости корпуса к внешним механическим воздействиям IK09 по стандарту IEC 62262:2002



Устойчивость к перепадам напряжений



Низкий коэффициент пульсации



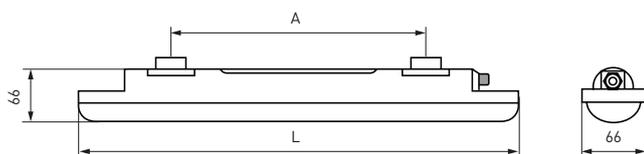
Надежный драйвер с высоким коэффициентом мощности более 0,9

Изображение	Наименование	Артикул
	ДСП-1007 Айсберг-Э 18Вт 4000К IP65 600 мм EKF PROxima	TPL-1007-18-4000-A
	ДСП-1008 Айсберг-Э 18Вт 6500К IP65 600 мм EKF PROxima	TPL-1008-18-6500-A
	ДСП-1009 Айсберг-Э 36Вт 4000К IP65 1200 мм EKF PROxima	TPL-1009-36-4000-A
	ДСП-1010 Айсберг-Э 36Вт 6500К IP65 1200 мм EKF PROxima	TPL-1010-36-6500-A

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения			
	ДСП 1007	ДСП 1008	ДСП 1009	ДСП 1010
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	176-265			
Номинальная частота, Гц	50/60			
Тип светодиодов	SMD2835			
Номинальная мощность, Вт	18	36		
Световой поток, лм	1600	3200		
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Ток, потребляемый из сети, А	0,08		0,16	
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65			
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80			
Тип кривой силы света	Д (косинусная)			
Класс энергоэффективности	А			
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5			
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,5-1,5			
Коэффициент мощности, не менее	0,9			
Материал корпуса	Полистирол с высокой ударостойкостью			
Материал плафона	Поликарбонат			
Способ установки	Настенный, потолочный			
Диапазон рабочих температур, °С	От -25 до +50			
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 151500	УХЛ3.1			
Срок службы, ч	30 000			

Габаритные и установочные размеры



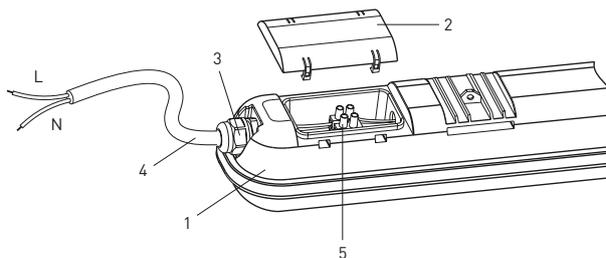
Размер	ДСП 1007	ДСП 1008	ДСП 1009	ДСП 1010
L, мм	600	600	1200	1200
A, мм	380±40	380±40	660±40	660±40

Особенности эксплуатации и монтажа

Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

Подключение светильника:

- отключить питание (напряжение) сети;
- при помощи отвертки отщелкнуть защелку и снять крышку 2 клемменного отсека с корпуса светильника 1;
- открутить гайку 3 резьбового сальника;
- пропустить сетевой кабель 4 через резьбовой сальник внутрь корпуса светильника 1;
- присоединить подготовленные концы кабеля к 4 винтовым зажимам L, N клемменной колодки 5 согласно цветовой маркировке проводников: L – фаза (коричневый провод), N – нейтраль (синий провод). Затянуть винты клемменной колодки 5;
- затянуть гайку 3 резьбового сальника;
- установить крышку 2 клемменного отсека на корпус 1;
- светильник готов к эксплуатации.



Подключение светильника

Конструкцией светильника предусмотрено шлейфовое соединение светильников в ряд. Максимальное количество последовательно подключаемых светильников 5 шт.

Монтаж

Монтаж светильника можно производить непосредственно на поверхность потолка, стены или на подвесах.

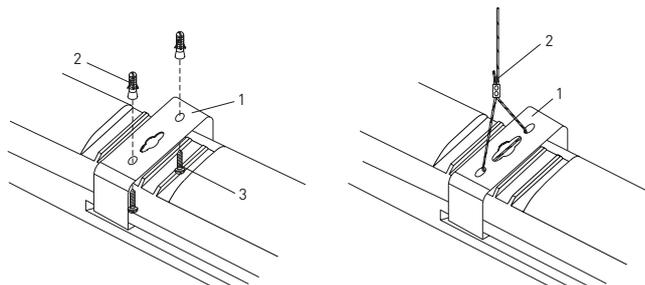
Монтаж светильника на рабочую поверхность производить при помощи монтажных скоб и крепежа, входящего в комплект поставки:

- просверлить 4 отверстия в монтажной поверхности (стена или потолок);

- закрепить две монтажные скобы 1 на монтажной поверхности при помощи комплекта винтов самонарезающих 3 и дюбелей пластмассовых 2;

- защёлкнуть в монтажные скобы корпус светильника.

Монтаж светильника на подвесах (рис. 3) производить при помощи скоб монтажных 1, входящих в комплект изделия, и тросов 2 (тросы в комплект не входят).



Монтаж светильника на рабочую поверхность

Монтаж светильника на подвесах

Типовая комплектация

1. Светильник светодиодный – 1 шт.
2. Скоба монтажная – 2 шт.
3. Винт самонарезающий – 4 шт.
4. Дюбель пластмассовый – 4 шт.
5. Этикетка – 1 шт.
6. Паспорт – 1 шт.

Светильник светодиодный промышленный для высоких пролетов ДСП EKF PROxima

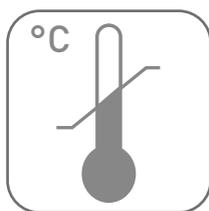


Промышленные светильники ДСП предназначены для внутреннего освещения производственных цехов, складских и подсобных помещений, закрытых автостоянок, спортивных залов, помещений с высокой концентрацией пыли и влаги.

Высокая степень защиты от пыли и влаги IP65 и рассеиватель из закаленного стекла позволяет использовать светильники для эксплуатации в тяжелых условиях с повышенной пылью и влажностью.



Корпус из литого анодированного алюминия



Широкий диапазон рабочих температур от -45 до +50°C



Легкий вес

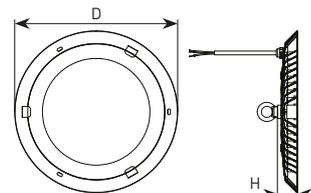


Надежный драйвер с высоким коэффициентом мощности более 0,9

Изображение	Наименование	Артикул
	ДСП-1101 100Вт 6500К IP65 EKF PROxima	НЛ-1101-100-6500
	ДСП-1102 150Вт 6500К IP65 EKF PROxima	НЛ-1102-150-6500
	ДСП-1103 200Вт 6500К IP65 EKF PROxima	НЛ-1103-200-6500

Габаритные и установочные размеры

Размер	ДСП-1101	ДСП-1102	ДСП-1103
Д, мм	265	295	330
Н, мм	36,5		



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения		
	ДСП 1101	ДСП 1102	ДСП 1103
Номинальное напряжение, В	230		
Диапазон рабочих напряжений, В	220-240		
Номинальная частота, Гц	50		
Тип светодиодов	SMD2835		
Номинальная мощность, Вт	100	150	200
Световой поток, лм	10000	15000	20000
Цветовая температура, К	6500		
Угол раскрытия светового потока	110		
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П		
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Д		
Класс энергоэффективности	А+		
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65		
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80		
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5		
Коэффициент мощности, не менее	0,9		
Материал корпуса	Алюминиевый сплав		
Материал рассеивателя	Закаленное стекло		
Цвет корпуса	черный		
Диапазон рабочих температур, °С	От -45 до +50		
Максимальная относительная влажность воздуха при температуре +25°C, %	98		
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 151500	УХЛ1		
Масса, кг	1,15	1,42	1,69
Срок службы, часов	50 000		

Особенности эксплуатации и монтажа

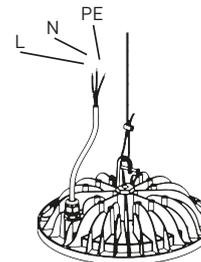
ВНИМАНИЕ! Монтаж и подключение светильника должны производиться квалифицированным специалистом.

Светильник разрешается эксплуатировать только при подключенном защитном заземлении. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки.

Монтаж светильника, его чистку и замену осуществить только при отключенном электропитании сети.

Подключение светильника к сети 230В-производить с использованием кабельной муфты со степенью защиты не менее IP65 (в комплект не входит). Концы сетевого кабеля, выведенного из светильника, подключить согласно цветовой маркировке:

L (коричневый корпус) – подключение фазы;
N (синий провод) – подключение нейтрали;
⊕ (желто-зеленый провод) – подключение защитного проводника PE.



Светильник монтируется на подвесе непосредственно за крюк или на тросе. Трос в комплект поставки не входит.

Подвес на тросе позволяет производить монтаж светильника на любом расстоянии до освещаемой поверхности, независимо от высоты перекрытия помещения.

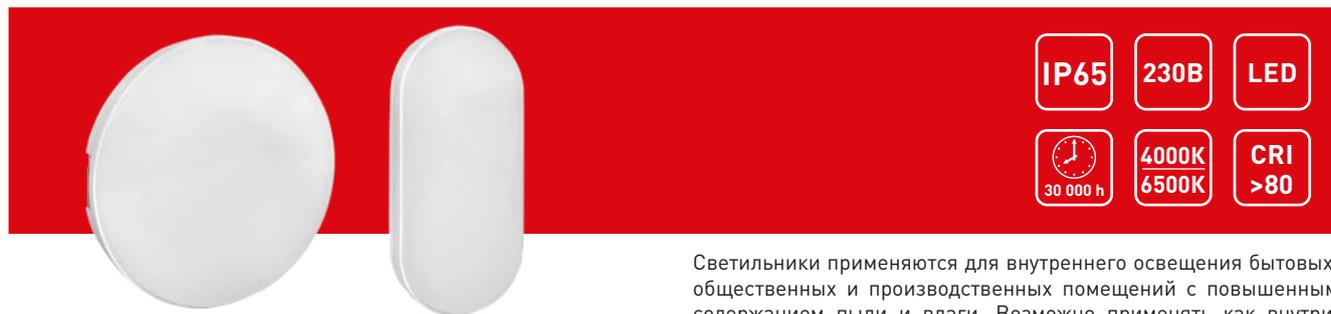
Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

Для обеспечения степени защиты IP65 по ГОСТ 14254 (IEC 60529) подключение светильника производить с использованием кабельной муфты или монтажной коробки со степенью защиты не менее IP65 (в комплект не входит).

Типовая комплектация

1. Светильник светодиодный.
2. Руководство по эксплуатации.

Светильник светодиодный ЖКХ EKF PROxima



Светильники применяются для внутреннего освещения бытовых, общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Возможно применять как внутри, так и снаружи зданий (под защитным козырьком или навесом).



Корпус и рассеиватель из ударопрочного поликарбоната

Высокая светоотдача

Удобный и простой монтаж на металлическую пластину

Изображение	Наименование	Артикул
	ДПО-2001-К 8Вт 4000К IP65 EKF PROxima	BKL-2001-R-8-4000
	ДПО-2002-К 12Вт 4000К IP65 EKF PROxima	BKL-2002-R-12-4000
	ДПО-2003-К 15Вт 4000К IP65 EKF PROxima	BKL-2003-R-15-4000
	ДПО-2004-В 8Вт 4000К IP65 EKF PROxima	BKL-2004-V-8-4000
	ДПО-2005-В 12Вт 4000К IP65 EKF PROxima	BKL-2005-V-12-4000

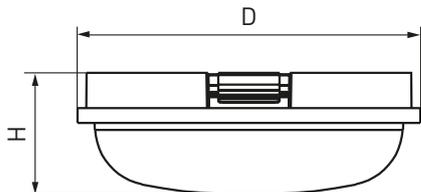
Изображение	Наименование	Артикул
	ДПО-2006-К 20Вт 4000К IP65 EKF PROxima	BKL-2006-R-20-4000
	ДПО-2007-К 25Вт 4000К IP65 EKF PROxima	BKL-2007-R-25-4000
	ДПО-2008-К 8Вт 6500К IP65 EKF PROxima	BKL-2008-R-8-6500
	ДПО-2009-К 12Вт 6500К IP65 EKF PROxima	BKL-2009-R-12-6500
	ДПО-2010-К 15Вт 6500К IP65 EKF PROxima	BKL-2010-R-15-6500
	ДПО-2011-К 20Вт 6500К IP65 EKF PROxima	BKL-2011-R-20-6500
	ДПО-2012-К 25Вт 6500К IP65 EKF PROxima	BKL-2012-R-25-6500

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения												
	ДПО-2001	ДПО-2002	ДПО-2003	ДПО-2004	ДПО-2005	ДПО-2006	ДПО-2007	ДПО-2008	ДПО-2009	ДПО-2010	ДПО-2011	ДПО-2012	
Номинальное напряжение, В	230												
Диапазон рабочих напряжения, В	220-240												
Номинальная частота сети, Гц	50/60												
Номинальная мощность, Вт	8	12	15	8	12	20	25	8	12	15	20	25	
Форма корпуса	Круг			Овал			Круг			Круг			
Источник света	SMD2835												
Световой поток, лм	800	1200	1500	800	1200	2000	2500	800	1200	1500	2000	2500	
Цветовая температура, К	4000						6500						
Коэффициент пульсации светового потока, %	≤5												
Коэффициент мощности	0,5					0,8			0,5			0,8	
Индекс цветопередачи Ra	>80												
Угол света, град.	120												
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65												
Класс защиты по ГОСТ IEC 80598-1	II												
Класс энергоэффективности	A												
Диапазон рабочих температур, °С	От -20 до +40												
Относительная влажность воздуха	98% при +25 °С												
Гарантийный срок со дня продажи, месяцев	24												
Материал корпуса, рассеивателя	Поликарбонат												
Цвет корпуса	Белый												
Срок службы, часов	30 000												

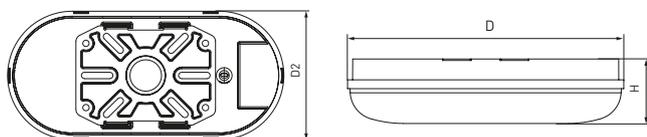
Габаритные и установочные размеры

Габаритные размеры светильников ДПО-2001, ДПО-2002, ДПО-2003, ДПО-2006, ДПО-2007, ДПО-2008, ДПО-2009, ДПО-2010, ДПО-2011, ДПО-2012



Размер	ДПО-2001, ДПО-2008	ДПО-2002, ДПО-2009	ДПО-2003, ДПО-2010	ДПО-2006, ДПО-2007, ДПО-2011, ДПО-2012
D, мм	140	175 ± 2	167	221
H, мм	50	50 ± 1	62	73

Габаритные размеры светильников ДПО-2004, ДПО-2005



Размер	ДПО-2004	ДПО-2005
D, мм	157	192
D2, мм	80	90
H, мм	45	45

Особенности эксплуатации и монтажа

Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

ВНИМАНИЕ! Перед подключением светильника убедиться в отсутствии напряжения в цепи питания 230 В.

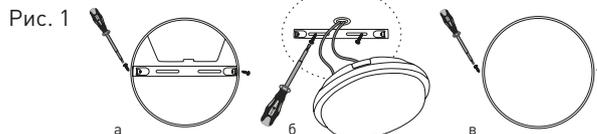
Подключить подготовленные концы сетевого кабеля, выведенного из светильника, через распределительную коробку мин. степени защиты IP54 (не входит в комплект поставки) к электросети согласно цветовой маркировке проводников:

- коричневый проводник (L) светильника – к фазному проводнику сети;
- синий проводник (N) светильника – к нейтральному проводнику сети.

Светильники предназначены для стационарной установки на стене или потолке.

Снять монтажную плату светильника и открутить болты (рис. 1а). Установить скобу крепления на потолок (или сену) с помощью шурупов и подключить светильник к проводам электропитания (рис. 1б).

Одеть светильник на скобу и закрепить его болтами (рис. 1в).



Типовая комплектация

1. Светодиодный светильник.
2. Комплект для крепления.
3. Паспорт изделия.

Светильник светодиодный ЖКХ с датчиком движения EKF PROxima



Светильники применяются для внутреннего освещения бытовых, общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Возможно применять как внутри, так и снаружи зданий (под защитным козырьком или навесом).



Корпус и рассеиватель из ударопрочного поликарбоната



Высокая светоотдача



Удобный и простой монтаж на металлическую пластину



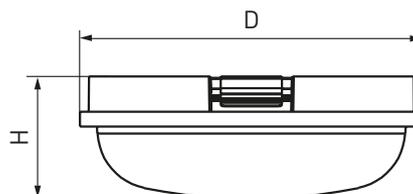
Датчик движения

Изображение	Наименование	Артикул
	ДПО-2100Д-К 12Вт 4000К IP65 с ИК ДД ЕКФ PROxima	ВКЛ- 2100DI-R-12-4000
	ДПО-2200Д-К 12Вт 6500К IP65 с ИК ДД ЕКФ PROxima	ВКЛ-2200DI-R-12- 6500
	ДПО-2300Д-К 15Вт 4000К IP65 с ИК ДД ЕКФ PROxima	ВКЛ- 2300DI-R-15-4000
	ДПО-2400Д-К 12Вт 4000К IP65 с МВ ДД ЕКФ PROxima	ВКЛ- 2400DM-R-12-4000
	ДПО-2500Д-К 12Вт 6500К IP65 с МВ ДД ЕКФ PROxima	ВКЛ- 2500DM-R-12-6500
	ДПО-2600Д-К 15Вт 4000К IP65 с МВ ДД ЕКФ PROxima	ВКЛ- 2600DM-R-15-4000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения					
	ДПО-2100Д	ДПО-2200Д	ДПО-2300Д	ДПО-2400Д	ДПО-2500Д	ДПО-2600Д
Номинальное напряжение, В	230					
Диапазон рабочих напряжений, В	220-240					
Номинальная частота сети, Гц	50/60					
Номинальная мощность, Вт	12	12	15	12	12	15
Форма корпуса	Круг					
Источник света	SMD2835					
Световой поток, лм	1200	1200	1500	1200	1200	1500
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	4000	6500	4000
Коэффициент пульсации светового потока, %	≤5					
Коэффициент мощности	0,5					
Индекс цветопередачи Ra	≥80					
Угол света, град.	120					
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65					
Класс защиты по ГОСТ IEC 80598-1	II					
Класс энергоэффективности	A					
Диапазон рабочих температур, °C	От -20 до +40					
Относительная влажность воздуха	98% при +25 °C					
Гарантийный срок со дня продажи, месяцев	24					
Материал корпуса, рассеивателя	Поликарбонат					
Цвет корпуса	Белый					
Срок службы, ч	30 000					
Тип датчика движения	Инфракрасный		Микроволновый			
Максимальная дальность действия датчика, м	5-6		7-8			
Время отключения нагрузки, сек.	50+/-10					
Угол обзора датчика, град.	В вертикальной плоскости	100		120		
	В горизонтальной плоскости	120		360		

Габаритные и установочные размеры



Размер	ДПО-2100Д, ДПО-2200Д, ДПО-2400Д, ДПО-2500Д	ДПО-2300Д, ДПО-2600Д
D, мм	175±2	167
H, мм	50±1	62

Особенности эксплуатации и монтажа

Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

ВНИМАНИЕ! Перед подключением светильника убедиться в отсутствии напряжения в цепи питания 230 В.

Подключить подготовленные концы сетевого кабеля, выведенного из светильника, через распределительную коробку мин. степени защиты IP54 (не входит в комплект поставки) к электросети согласно цветовой маркировке проводников:

- коричневый проводник (L) светильника – к фазному проводнику сети;

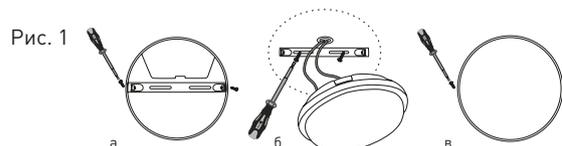
- синий проводник (N) светильника – к нейтральному проводнику сети.

Светильники предназначены для стационарной установки на стене или потолке.

Снять монтажную плату светильника и открутить болты (рис. 1а).

Установить скобу крепления на потолок (или сене) с помощью шурупов и подключить светильник к проводам электропитания (рис. 1б).

Одеть светильник на скобу и закрепить его болтами (рис. 1в).



Типовая комплектация

1. Светодиодный светильник.
2. Комплект для крепления.
3. Паспорт изделия.

Светильник светодиодный линейный ДБО EKF Basic



Низкий коэффициент пульсации



Прочный стальной корпус



Набор для крепежа в комплекте

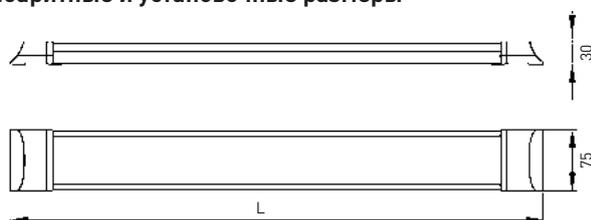
Линейные светильники предназначены для внутреннего освещения в жилых, подсобных и общественных помещениях (магазины, объекты гостеприимства, офисы). Светильники ДБО являются популярным решением для освещения благодаря простой и надежной конструкции, современному внешнему виду и доступной стоимости.

Изображение	Наименование	Артикул
	ДБО-6101 18Вт 4000К EKF Basic	LBL-6101-18-4000
	ДБО-6102 18Вт 6500К EKF Basic	LBL-6102-18-6500
	ДБО-6103 36Вт 4000К EKF Basic	LBL-6103-36-4000
	ДБО-6104 36Вт 6500К EKF Basic	LBL-6104-36-6500

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения			
	LBL-6101-18-4000	LBL-6102-18-6500	LBL-6103-36-4000	LBL-6104-36-6500
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	198-253			
Частота, Гц	50/60			
Источник света	SMD 2835			
Номинальная мощность, Вт	18		36	
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Световой поток, не менее, лм	1200		2400	
Коэффициент мощности, не менее	0,9			
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	5			
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70			
Класс энергоэффективности	А			
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П (прямого света)			
Цвет корпуса/рассеивателя	Белый			
Материал корпуса	Сталь			
Материал защитного рассеивателя	Поликарбонат			
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ3.1			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20			
Срок службы светильника, часов, не менее	30 000			

Габаритные и установочные размеры



Размер	ДБО-6101, 6102	ДБО-6103, 6104
Длина светильника L, мм	600	1200

Особенности эксплуатации и монтажа

Монтаж и подключение светильника должен осуществлять только квалифицированный специалист.

Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

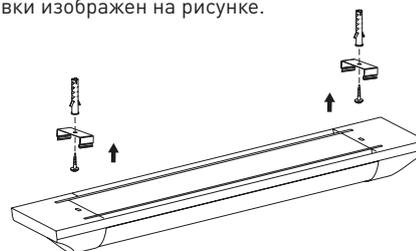
Подключить подготовленные концы сетевого кабеля, выведенного из светильника через распределительную коробку (не входит в комплект поставки) к электросети согласно маркировке:

- коричневый проводник светильника – подключение фазы L;
- голубой проводник светильника – подключение нейтрали N;
- желто-зеленый провод заземляющий проводник (⊕) светильника – к защитному проводнику сети (PE).

Светильник предназначен для стационарной установки на стене или потолке.

Монтаж:

- закрепить на рабочей поверхности две монтажные скобы (крепёж входит в комплект);
- защелкнуть в скобах корпус светильника. Схематично данный вид установки изображен на рисунке.



Типовая комплектация

1. Светодиодный светильник – 1 шт.
2. Винт самонарезающий – 2 шт.
3. Дюбель пластмассовый – 2 шт.
4. Скобы монтажные – 2 шт.
5. Паспорт – 1 шт.

BASIC

Светильник светодиодный линейный ДБОВ с выключателем EKF Basic



Светильники ДБОВ предназначены для освещения всего интерьера, для общего и местного освещения в жилых, подсобных и общественных помещениях (магазины, объекты гостеприимства, офисы), а также для локальной подсветки рабочих мест, кухонных зон, внутри шкафов или полок в торговых залах.



Низкий коэффициент пульсации

Шлейфовое соединение до 20 шт. в линию

Выключатель на корпусе

Максимальная комплектация

Угол раскрытия светового потока – 120 град.

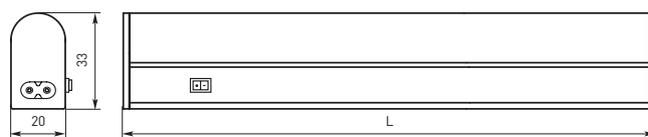
Материал рассеивателя – UV-стабилизированный поликарбонат

Изображение	Наименование	Артикул
	ДБОВ-7101 4Вт 4000К EKF Basic	LBS-7101-4-4000
	ДБОВ-7102 7Вт 4000К EKF Basic	LBS-7102-7-4000
	ДБОВ-7103 10Вт 4000К EKF Basic	LBS-7103-10-4000
	ДБОВ-7104 14Вт 4000К EKF Basic	LBS-7104-14-4000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения			
	ДБОВ-7101	ДБОВ-7102	ДБОВ-7103	ДБОВ-7104
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	200–240			
Частота сети, Гц	50/60			
Номинальная мощность, Вт	4	7	10	14
Тип светодиодов	SMD 2835			
Цветовая температура, К	4000			
Угол раскрытия светового потока	120°			
Световой поток, не менее, лм	400	700	950	1400
Коэффициент мощности, не менее	0,5			
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	5			
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80			
Класс энергоэффективности	А			
Материал рассеивателя	Поликарбонат			
Материал корпуса	ПВХ (поливинилхлорид)			
Тип монтажа	Накладной			
Цвет корпуса/ рассеивателя	Матовый			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II			
Диапазон рабочих температур, °С	От -20 до +40			
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛЗ.1			
Срок службы светильника, часов, не менее	25 000			

Габаритные и установочные размеры



Размер	ДБОВ-7101	ДБОВ-7102	ДБОВ-7103	ДБОВ-7104
Длина светильника L, мм	311	572	872	1172

Особенности эксплуатации и монтажа

ВНИМАНИЕ! Все подключения к устройству производить только при отключенном напряжении сети питания. Монтаж светильника на рабочую поверхность производится при помощи монтажных скоб и винтов самонарезающих, входящих в набор креплений. Для монтажа необходимо закрепить две монтажные скобы на стене или потолке и защелкнуть в них корпус светильника.

Схематично данный вид установки изображен на рисунке 1.

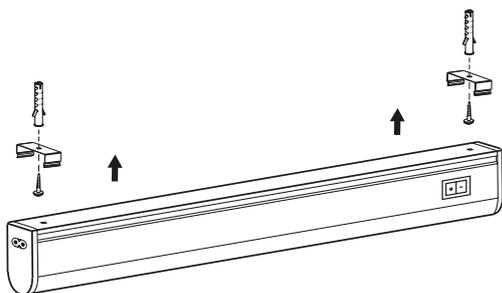


Рис. 1

Подключение светильника схематично изображено на рис. 2:

- присоединить сетевой шнур к одной из встроенных в торец светильника вилок;
- на вилку, расположенную на противоположном торце светильника, установить заглушку (входит в комплект);
- подключить сетевой шнур к электрической сети 230 В.

Конструкцией светильника предусмотрено шлейфовое соединение светильников в ряд (рис. 2). Максимальное количество подключаемых светильников ДБОВ-7101 – ДБОВ-7103 – 20 шт., светильников ДБОВ-7104 – 10 шт.

Соединение осуществляется при помощи розетки, встроенной в торцевую часть светильника, и штекера для шлейфового соединения. Заглушка с вилки светильника предварительно удаляется.

Включение светильника производится переводом выключателя, расположенного на корпусе светильника, в положение «I». Для выключения светильника необходимо перевести выключатель в положение «0».

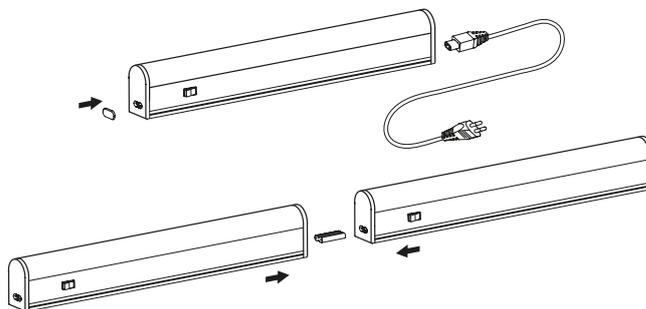


Рис. 2

Типовая комплектация

1. Светодиодный светильник.
2. Сетевой шнур (L = 1,0 м).
3. Штекер для шлейфового соединения.
4. Заглушка.
5. Набор креплений.
6. Паспорт.

Светодиодная панель ДУО с равномерной засветкой EKF Basic



Светодиодные панели ДУО являются заменой традиционных светильников с люминесцентной лампой. Встраиваются в потолки типа «Армстронг», а также предусмотрен накладной монтаж.

Предназначены для общего и местного освещения общественных и жилых помещений, медицинских и муниципальных учреждений, административных помещений, учебных заведений офисов, холлов, объектов гостеприимства и торговли.



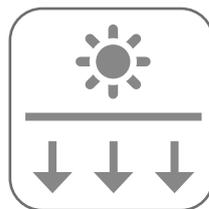
Драйвер встроен в корпус



Устойчивость к перепадам напряжений



Полное отсутствие пульсации



Материал светораспределяющей линзы – ПММА – стабильное равномерное свечение на всем протяжении срока службы

BASIC

Изображение	Наименование	Размеры (Д × Ш × В), мм	Артикул
	ДУО-4109-L 40Вт 4000K EKF Basic	595 × 595 × 25	LPL-4109-L-40-4000
	ДУО-4110-L 40Вт 6500K EKF Basic	595 × 595 × 25	LPL-4110-L-40-6500

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения	
	ДУО-4109	ДУО-4110
Номинальное напряжение, В	230	
Диапазон рабочих напряжений, В	200-240	
Частота, Гц	50/60	
Номинальная мощность, Вт	40	
Цветовая температура, К	4000	6500
Цвет корпуса	Белый	
Световой поток, не менее, лм	3600	
Коэффициент мощности, не менее	0,9	
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	5	
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д	
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80	
Класс энергоэффективности	А	
Сечение присоединяемых проводов, мм ²	0,75 - 1,5	
Материал корпуса	Сталь	
Материал защитного рассеивателя	Полистирол	
Тип монтажа	Встраиваемый/накладной	
Тип рассеивателя	Опаловый	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP40	
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140	I	
Срок службы светильника, часов, не менее	35 000	

Особенности эксплуатации и монтажа

ВНИМАНИЕ! Все подключения к устройству производить только при отключенном напряжении сети питания.

Монтаж и подключение панели должен осуществлять только квалифицированный специалист.

Панель предназначена для подключения к электрической цепи с выключателем.

Монтаж:

- светодиодная панель может быть встроена в подвесную потолочную систему либо закреплена на монтажной поверхности накладным способом;

- накладной монтаж производить непосредственно на поверхность потолка с креплением светодиодной панели через отверстия в корпусе (рис. 1). Крепеж для накладного способа монтажа в комплекте не поставляется;

- встраиваемый монтаж производить в подвесные потолки типа Армстронг. Светодиодную панель установить на место потолочной плиты 600 × 600 мм в межпотолочное пространство, как показано на рис. 2.

Рис. 1

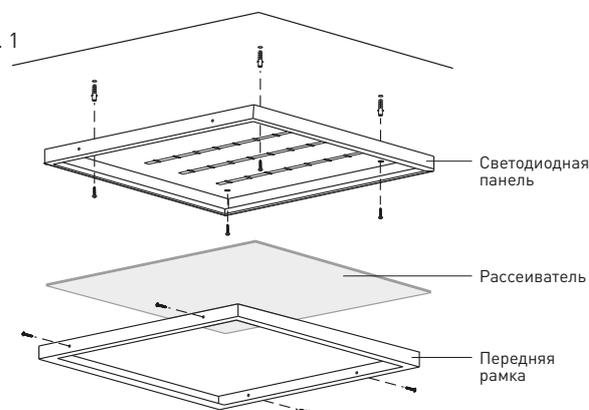


Рис. 2



Типовая комплектация

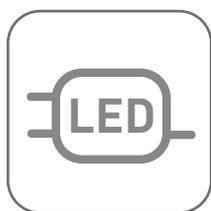
1. Светодиодная панель.
2. Паспорт.

Светодиодная панель ДУО EKF Basic

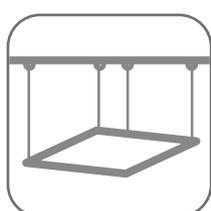


Светодиодные панели ДУО являются заменой традиционных светильников с люминесцентной лампой. Встраиваются в потолки типа «Армстронг», а также предусмотрен накладной монтаж.

Предназначены для общего и местного освещения общественных и жилых помещений, медицинских и муниципальных учреждений, административных помещений, учебных заведений офисов, холлов объектов гостеприимства и торговли.



Драйвер встроен в корпус



Универсальный монтаж – встраиваемый и накладной (опционально)



Устойчивость к перепадам напряжений



Полное отсутствие пульсации



Надежный драйвер с высоким коэффициентом мощности более 0,9

Изображение	Наименование	Размеры (Д × Ш × В), мм	Артикул
	ДУО-4001-Z 36Вт 4000К EKF Basic	595 × 595 × 19	LPL-4101-Z-36-4000
	ДУО-4002-Z 36Вт 6500К EKF Basic	595 × 595 × 19	LPL-4102-Z-36-6500
	ДУО-4003-L 36Вт 4000К EKF Basic	595 × 595 × 19	LPL-4103-L-36-4000
	ДУО-4004-L 36Вт 6500К EKF Basic	595 × 595 × 19	LPL-4104-L-36-6500

BASIC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения			
	ДУО-4101-Z	ДУО-4102-Z	ДУО-4103-L	ДУО-4104-L
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	180–260			
Частота, Гц	50/60			
Номинальная мощность, Вт	36			
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Световой поток, не менее, лм	3100			
Коэффициент мощности, не менее	0,9			
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	5			
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д			
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70			
Класс энергоэффективности	А			
Сечение присоединяемых проводов, мм ²	0,75–1,5			
Материал корпуса	Сталь			
Материал защитного рассеивателя	Полистирол			
Тип монтажа	Встраиваемый/накладной			
Тип рассеивателя	Призматический	Опаловый		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20			
Срок службы светильника, часов, не менее	35 000			

Особенности эксплуатации и монтажа

ВНИМАНИЕ! Все подключения к устройству производить только при отключенном напряжении сети питания.

Монтаж и подключение панели должен осуществлять только квалифицированный специалист.

Панель предназначена для подключения к электрической цепи с выключателем.

Порядок подключения следующий:

- на торце панели отвернуть винты крепления передней рамки;
- снять с панели переднюю рамку и рассеиватель (рис. 1);
- пропустить сетевой кабель через вводное отверстие внутрь панели;
- присоединить концы сетевого кабеля к винтовым зажимам клеммной колодки, расположенной на корпусе панели, согласно маркировке:
 - а) зажим L (коричневый провод) – подключение фазы;
 - б) зажим N (синий провод) – подключение нейтрали;
 - в) заземляющий проводник PE (желто-зеленый провод) подключить к винтовому зажиму заземления \perp ;
- в обратном порядке установить на панель рассеиватель и переднюю рамку;
- закрепить переднюю рамку винтами.

Монтаж.

Светодиодные панели можно встраивать в подвесную потолочную систему либо крепить к поверхности накладным способом.

Накладной монтаж производить непосредственно на поверхность потолка с креплением светодиодной панели через отверстия

в корпусе (рис. 1). Крепеж для накладного способа монтажа в комплекте не поставляется.

Встраиваемый монтаж производить в подвесные потолки типа «Армстронг». Панель установить на место потолочной плиты 600 × 600 мм в межпотолочное пространство, как показано на рис. 2.

Рис. 1

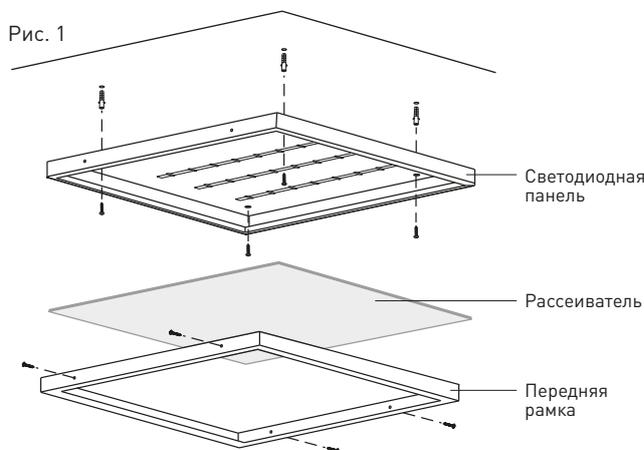


Рис. 2



Типовая комплектация

1. Светодиодная панель со встроенным драйвером.
2. Паспорт.

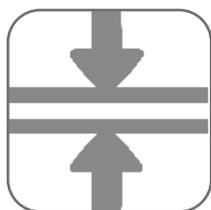
Ультратонкая светодиодная панель ЛУО EKF Basic



Предназначены для общего и местного освещения общественных и жилых помещений, медицинских и муниципальных учреждений, административных помещений, учебных заведений офисов, холлов, объектов гостеприимства и торговли.

Ультратонкие светодиодные панели встраиваются в потолки типа «Армстронг», а также возможен накладной и подвесной монтаж (комплекты для монтажа приобретаются отдельно).

Драйвер для светодиодной панели ЛУО приобретается отдельно.



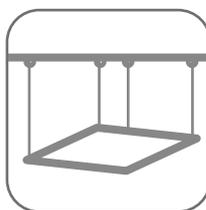
Ультратонкий корпус панели 9 мм



Полное отсутствие пульсации



Равномерное распределение света без темных пятен



Универсальный монтаж – встраиваемый, накладной и подвесной монтаж (опционально)

Изображение	Наименование	Размеры (Д × Ш × В), мм	Артикул
	ЛУО-4005-L 36Вт 4000К EKF Basic	595 × 595 × 9	LPS-4005-L-36-4000
	ЛУО-4006-L 36Вт 6500К EKF Basic	595 × 595 × 9	LPS-4006-L-36-6500
	ДСПВ-4007 36Вт EKF Basic*	100 × 50 × 30	LDSP-4007-36*

Изображение	Наименование	Размеры (Д × Ш × В), мм	Артикул
	ЛУО-4007-L 36Вт 4000К EKF Basic	595 × 595 × 9	LPS-4007-L-36-4000
	ЛУО-4008-L 36Вт 6500К EKF Basic	595 × 595 × 9	LPS-4008-L-36-6500
	ДСПВ-4008 36Вт EKF Basic**	115 × 43 × 28	LDSP-4008-36**

*Драйвер LDSP-4007-36 совместим с панелями LPS-4005-L-36-4000 и LPS-4006-L-36-6500.

**Драйвер LDSP-4008-36 совместим с панелями LPS-4007-L-36-4000 и LPS-4008-L-36-6500.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения			
	ЛУО-4005	ЛУО-4006	ЛУО-4007	ЛУО-4008
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочего напряжений, В	200–240			
Частота, Гц	50/60			
Номинальная мощность, Вт	36			
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Цвет рамки	Белый		Серебряный	
Световой поток, не менее, лм	2600			
Коэффициент мощности, не менее	0,9			
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	5			
Тип применяемого LED-драйвера EKF	LDSP -4007-36		LDSP -4008-36	
Выходное напряжение LED-драйвера, В	42–63 DC		42–63 DC	
Выходной ток LED-драйвера, mA	600			
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д			
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80			
Класс энергоэффективности	А			
Сечение присоединяемых проводов, мм ²	До 1,5			
Материал корпуса	Алюминиевый сплав			
Материал защитного рассеивателя	Полипропилен			
Тип монтажа	Встраиваемый / накладной / подвесной			
Тип рассеивателя	Опаловый			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP40			
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140	II			
Срок службы светильника, часов, не менее	35 000			

Особенности эксплуатации и монтажа

ВНИМАНИЕ! Все подключения к устройству производить только при отключенном напряжении сети питания.

Монтаж светодиодной панели может производиться в подвесном, накладном или встраиваемом варианте.

Монтаж и подключение панели должен осуществлять только квалифицированный специалист.

Комплекты крепежных элементов в комплект не входят и приобретаются отдельно.

Встроенный монтаж светодиодных панелей осуществляется в подвесные потолки типа «Армстронг». Светодиодную панель устанавливают вместо потолочной панели в межпотолочное пространство. Драйвер устанавливается на поверхность потолочной панели в соседней ячейке и закрепляется, как показано на рис. 1.

Накладной монтаж светодиодной панели на потолок производится согласно инструкции на рис. 2. Комплект монтажных элементов для накладного монтажа в комплект не входит.

Схема установки на подвесной потолок приведена на рис. 3.

Порядок монтажа следующий:

- отвернуть на обратной стороне панели по углам четыре винта М3, установить на панель угловые кронштейны, закрепить их винтами М3;
- разметить на потолке и просверлить четыре отверстия. Установить в отверстия дюбели;
- закрепить на потолке 4 кронштейна при помощи винтов самонарезающих;
- закрепить светильник при помощи винтов самонарезающих, предварительно совместив крепежные отверстия в кронштейнах, закрепленных на светодиодной панели и в кронштейнах, закрепленных на потолке;
- драйвер монтируется отдельно в межпотолочном пространстве или нише.

С помощью комплекта крепежных элементов светодиодную панель можно установить на подвесе.

Подвесной монтаж светодиодной панели показан на рис. 3. Порядок монтажа следующий:

- разметить на потолке и просверлить 12 отверстий для крепления 4 цанговых фиксаторов. Установить в отверстия дюбели;
- закрепить цанговые фиксаторы на потолке винтами самонарезающими;
- установить на обратной стороне панели 4 угловых кронштейна;
- пропустить стальной трос через отверстие в кронштейне и закрепить его при помощи фиксатора троса. Надежно затянуть винты в торце фиксатора;
- вставить трос в отверстия цангового фиксатора. Проверить надежность крепления панели. После регулировки высоты подвеса панели при необходимости укоротить трос.

Подключение

Панель предназначена для подключения к электрической цепи выключателем.

Подключение светодиодной панели к драйверу производится сетевым шнуром при помощи разъема типа jack 5,5.

Подключение драйвера к сети 230 В производится к концам сетевого кабеля согласно маркировке на корпусе: | L (коричневый провод) – подключение фазы; N (синий провод) – подключение нейтрали.

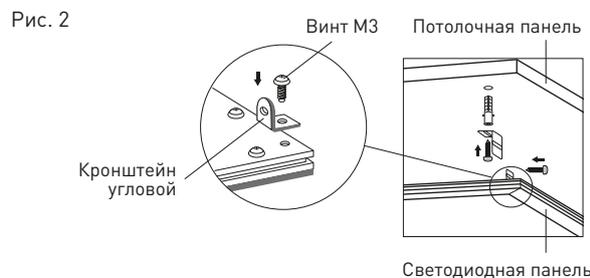
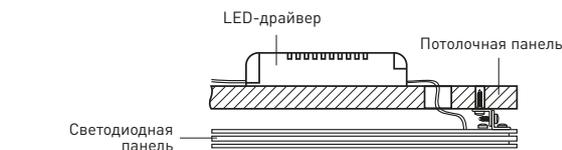
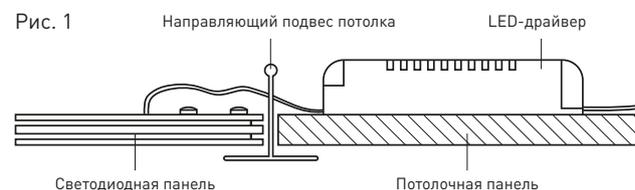
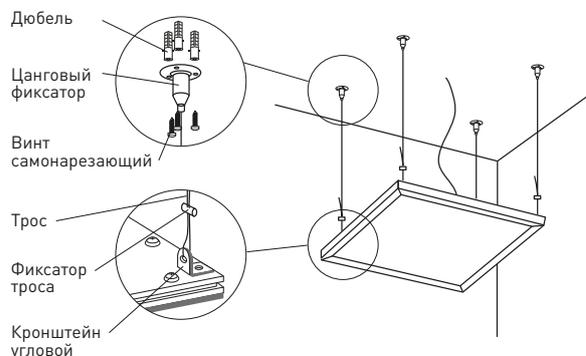


Рис. 3

**Типовая комплектация**

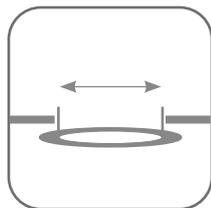
1. Светодиодная панель.
2. Паспорт – 1 шт.

ВНИМАНИЕ!!! Драйвер, совместимый с панелью, указан в таблице, не входит в комплект поставки и приобретается отдельно!

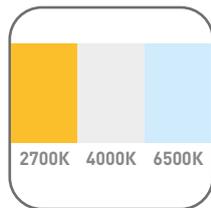
Светильники светодиодные встраиваемые типа ДВО с регулируемым креплением для монтажа EKF PROxima



Светильники светодиодные встраиваемые типа ДВО применяются для внутреннего освещения пространств в жилых, общественных и производственных помещениях.



Регулируемое крепление для монтажа



Выбор цветовой температуры: теплая, нейтральная и холодная



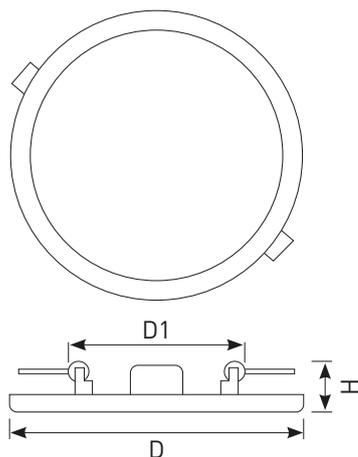
Индекс цветопередачи Ra, не менее 80

Изображение	Наименование	Артикул
	ДВО 1001 6Вт 2700К IP20 EKF Basic	DLL-1001-6-2700
	ДВО 1002 6Вт 4000К IP20 EKF Basic	DLL-1002-6-4000
	ДВО 1003 6Вт 6500К IP20 EKF Basic	DLL-1003-6-6500
	ДВО 1004 9Вт 2700К IP20 EKF Basic	DLL-1004-9-2700
	ДВО 1005 9Вт 4000К IP20 EKF Basic	DLL-1005-9-4000
	ДВО 1006 9Вт 6500К IP20 EKF Basic	DLL-1006-9-6500
	ДВО 1007 14Вт 4000К IP20 EKF Basic	DLL-1007-14-4000
	ДВО 1008 14Вт 6500К IP20 EKF Basic	DLL-1008-14-6500
	ДВО 1009 20Вт 4000К IP20 EKF Basic	DLL-1009-20-4000
	ДВО 1010 20Вт 6500К IP20 EKF Basic	DLL-1010-20-6500

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения									
	ДВО 1001	ДВО 1002	ДВО 1003	ДВО 1004	ДВО 1005	ДВО 1006	ДВО 1007	ДВО 1008	ДВО 1009	ДВО 1010
Номинальное напряжение, В	230									
Диапазон рабочих напряжения, В	220-240									
Номинальная частота сети, Гц	50/60									
Номинальная мощность, Вт	6		9			14		20		
Цветовая температура, К	2700	4000	6500	2700	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Световой поток, не менее, лм	250		450			800		1300		
Коэффициент мощности	0,5									
Коэффициент пульсации светового потока, %	≤5									
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д									
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80									
Класс энергоэффективности	А									
Материал корпуса	PP									
Материал светораспределяющей линзы	PMMA									
Тип монтажа	Встраиваемый									
Внешний диаметр корпуса, мм	100		118			175		230		
Диаметр монтажного отверстия в потолке, мм (регулируемый)	От 50 до 90		От 50 до 100			От 50 до 160		От 50 до 210		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20									
Диапазон рабочих температур, °С	От 0 до +40									
Относительная влажность воздуха	До 80% при +25 °С									
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140	II									
Срок службы светильника, часов, не менее	30 000									
Гарантийный срок эксплуатации	2 года							3 года		

Габаритные и установочные размеры



Размер	ДВО 1001, ДВО 1002, ДВО 1003	ДВО 1004, ДВО 1005, ДВО 1006	ДВО 1007, ДВО 1008	ДВО 1009, ДВО 1010
D, мм	100	118	175	230
D1, мм	50-90	50-100	50-160	50-210
H, мм	20	20	20	20

Особенности эксплуатации и монтажа

Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

ВНИМАНИЕ! Перед подключением светильника убедиться в отсутствии напряжения в цепи питания 230 В.

Подключить подготовленные концы сетевого кабеля, выведенного из светильника к электросети, согласно цветовой маркировке проводников:

- коричневый проводник (L) светильника – к фазному проводнику сети;
- синий проводник (N) светильника – к нейтральному проводнику сети.

Светильники встраиваются в подвесные или натяжные потолки. Для установки светильников требуется не менее 50 мм в межпотолочном пространстве.

Крепление светильника легко подстраивается под любое отверстие (раздвижные «лапки» креплений на тыльной стороне светильника регулируются под нужный размер).

Монтаж производить в следующем порядке.

1. Подготовить в потолке отверстие нужного диаметра.
2. Отрегулировать раздвижное крепление под готовое отверстие.
3. Подключить светильник к сети.
4. Отжать пружинные крепления на корпусе светильника и установить светильник в подготовленное отверстие в потолке.

Типовая комплектация

1. Светодиодный светильник.
2. Паспорт изделия.

Пржекторы EKF Basic



Светодиодные прожекторы СДО являются экономичной заменой традиционных прожекторов под галогенную и металлогалогенную лампы. Предназначены для наружного и ландшафтного освещения. Применяются для освещения рекламных стендов, скульптур, площадей, парков, производственных и складских зон, приусадебных хозяйств и придомовых территорий.



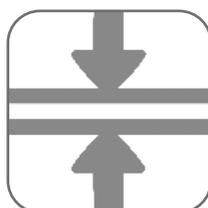
Ударопрочный корпус



Защита от перенапряжения



Сетевая кабель увеличенной длины



Компактный корпус

Изображение	Наименование	Артикул
	СДО-3001 10Вт 6500К IP65 EKF Basic	FLL-3001-10-6500
	СДО-3002 20Вт 6500К IP65 EKF Basic	FLL-3002-20-6500
	СДО-3003 30Вт 6500К IP65 EKF Basic	FLL-3003-30-6500
	СДО-3004 50Вт 6500К IP65 EKF Basic	FLL-3004-50-6500

Изображение	Наименование	Артикул
	СДО-3005 75Вт 6500К IP65 EKF Basic	FLL-3005-75-6500
	СДО-3006 100Вт 6500К IP65 EKF Basic	FLL-3006-100-6500
	СДО-3007 150Вт 6500К IP65 EKF Basic	FLL-3007-150-6500
	СДО-3008 200Вт 6500К IP65 EKF Basic	FLL-3008-200-6500

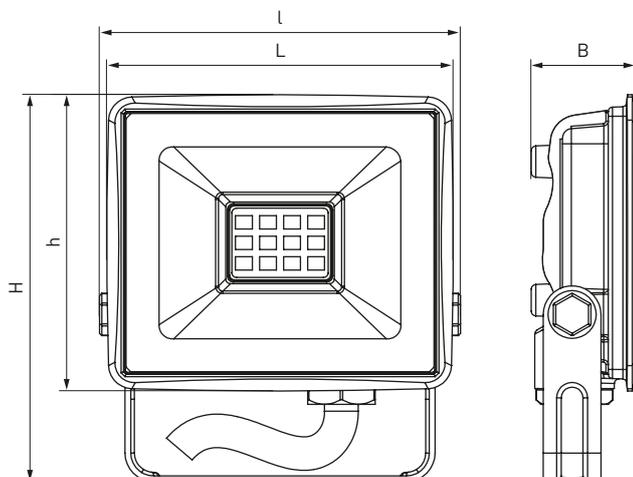
BASIC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

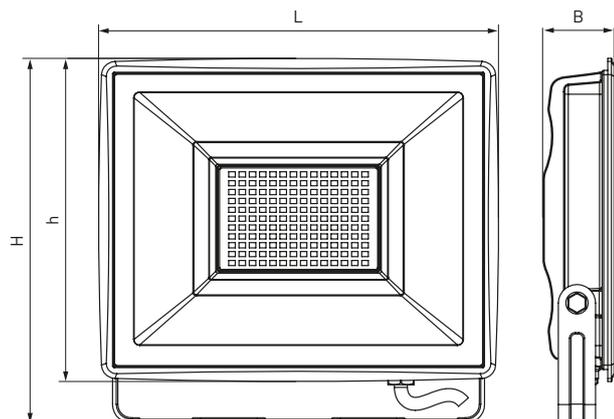
Параметр	Значение							
	СДО-3001	СДО-3002	СДО-3003	СДО-3004	СДО-3005	СДО-3006	СДО-3007	СДО-3008
Номинальное напряжение, В	230							
Диапазон рабочих напряжений, В	220-240							
Номинальная частота, Гц	50/60							
Номинальная мощность, В	10	20	30	50	75	100	150	200
Цветовая температура, К	6500							
Источник света (незаменяемый)	SMD2835							
Световой поток, лм	800	1600	2400	4000	5600	8000	12000	16000
Ток, потребляемый из сети, А	0,045	0,087	0,135	0,215	0,343	0,428	0,665	0,88
Угол рассеивания, град.	110							
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70							
Коэффициент мощности, не менее	0,9							
Класс энергопотребления	А							
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Д							
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I							
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65*							
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1							
Материал корпуса	Алюминиевый сплав							
Материал рассеивателя	Стекло							
Цвет корпуса	Чёрный							
Диапазон рабочих температур, °С	От -45 до +50							
Максимальная влажность воздуха при 25 °С, %	98							
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 151500	УХЛ3.1							
Срок службы, часов	50 000							
Масса, кг	0,103	0,140	0,210	0,330	0,500	1,13	1,45	2,1
Гарантийный срок эксплуатации, лет	2							

Габаритные и установочные размеры

Прожекторы мощностью 10–20 Вт



Прожекторы мощностью 30–200 Вт



Прожектор	Габаритные размеры, мм				
	H	h	l	L	b
СДО-3001	62	56	86	76	25
СДО-3002	80	70	98	90	28
СДО-3003	103	103	118	110	28
СДО-3004	133	121	148	140	28
СДО-3005	170	150	178	170	28
СДО-3006	250	219	250	249	30
СДО-3007	275	225	330	320	35
СДО-3008	310	260	390	380	35

Особенности эксплуатации и монтажа

Монтаж прожекторов производить путем крепления лиры (скобы) прожектора на монтажную поверхность при помощи двух крепежных элементов (анкеры, болты или шпильки с гайками, плоскими и пружинными шайбами). Крепежные элементы в комплект поставки прожектора не входят.

Подключение прожекторов к сети 230 В производить с использованием кабельной муфты или монтажной коробки со степенью защиты не менее IP65 (в комплект не входят). Концы сетевого кабеля, выведенного из прожектора, подключить согласно цветовой маркировке:

- L (коричневый провод) – подключение фазы;
- N (синий провод) – подключение нейтрали;
- ⊕ (желто-зеленый провод) – подключение защитного проводника РЕ.

Типовая комплектация

1. Прожектор.
2. Коробка индивидуальная упаковочная.
3. Паспорт изделия.

Уличное освещение EKF PROxima



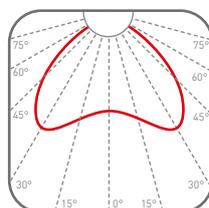
Светильники ДКУ являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с металлогалогенными и ртутными дугowymi лампами и применяются для освещения парковых аллей, дворов жилых комплексов, открытых территорий вокруг промышленных предприятий, площадей, закрытых и открытых автостоянок, железнодорожных платформ, улиц и дорог с малой и средней пропускной способностью.



Корпус из литого анодированного алюминия



Регулируемое посадочное отверстие



Широкая кривая силы света

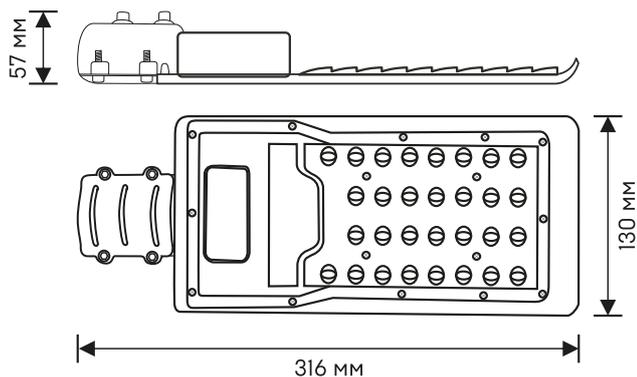
Изображение	Наименование	Артикул
	ДКУ-9001 30Вт 5000К IP65 EKF PROxima	SLL-9001-30-5000
	ДКУ-9002 50Вт 5000К IP65 EKF PROxima	SLL-9002-50-5000
	ДКУ-9003 100Вт 5000К IP65 EKF PROxima	SLL-9003-100-5000
	ДКУ-9004 150Вт 5000К IP65 EKF PROxima	SLL-9004-150-5000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

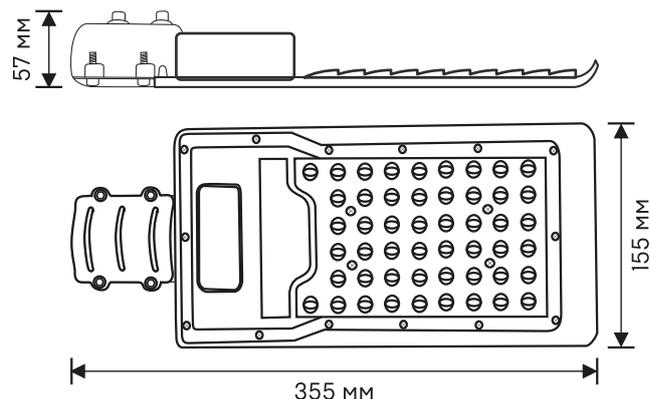
Параметры	Значения			
	ДКУ 9001	ДКУ 9002	ДКУ 9003	ДКУ 9004
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	220–260			
Номинальная частота, Гц	50			
Тип светодиодов	SMD3030			
Номинальная мощность, Вт	30	50	100	150
Световой поток, лм	3000	5000	10000	15000
Цветовая температура, К	5000			
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П			
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Ш			
Класс энергоэффективности	А+			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65			
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80			
Коэффициент мощности, не менее	0,9			
Материал корпуса	Алюминиевый сплав			
Материал рассеивателя	Поликарбонат			
Цвет корпуса	Черный			
Диаметр трубы оголовника кронштейна, мм	40–50	40–60		
Высота установки, м, не более	8	9		
Диапазон рабочих температур, °С	От - 45 до + 50			
Максимальная относительная влажность воздуха при температуре +25°, %	98			
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 151500	УХЛ1			
Масса, кг	0,59	0,7	1,00	1,56
Срок службы, часов	30 000			

Габаритные и установочные размеры

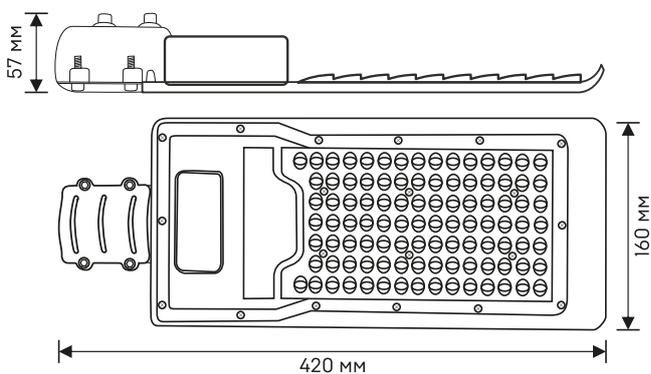
ДКУ-9001



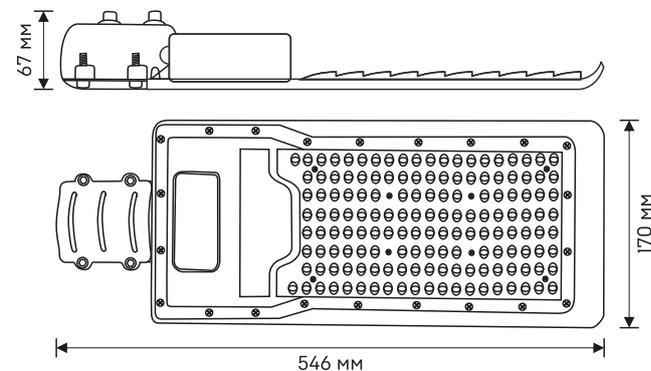
ДКУ-9002



ДКУ-9003



ДКУ-9004



Особенности эксплуатации и монтажа

Монтаж и подключение светильника должны производиться квалифицированным специалистом.

Подключение светильника к сети 230В- производить с использованием кабельной муфты со степенью защиты не менее IP65 (в комплект не входит). Концы сетевого кабеля, выведенного из светильника, подключить согласно цветовой маркировке:

L – (коричневый корпус) – подключение фазы;

N – (синий провод) – подключение нейтрали;

⊕ – (желто-зеленый провод) – подключение защитного проводника РЕ.

Монтаж светильника:

- установить светильник на кронштейн до упора;
- затянуть установочные винты моментом 17 Н·м;
- законтрить на установочных винтах шестигранные гайки через пружинную шайбу моментом 17 Н·м.

Типовая комплектация

1. Светильник светодиодный.
2. Руководство по эксплуатации.

Светильники аварийного освещения EKF PROxima


EAC

Светильники аварийного освещения EKF предназначены для указания выходов и освещения эвакуационных путей в общественных, жилых или промышленных помещениях. Источником света являются светодиоды (LED) с длительным сроком службы и высокой яркостью. Надежные Ni-Cd и Li-ion-аккумуляторы обеспечивают время работы в автономном режиме до 180 минут. Всего в ассортименте три линейки.

EXIT Basic – надежные и простые аварийные указатели.

EXITplus Proxima – аварийные указатели с улучшенным дизайном и характеристиками.

SAFEMWAY Proxima – светильники для освещения путей эвакуации.



Яркие светодиоды



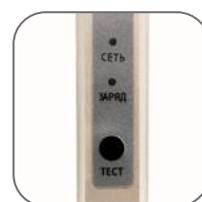
Низкое энергопотребление



Долгий срок службы светильника



Различные способы монтажа (подвесной, настенный, потолочный, встраиваемый)



Постоянный и непостоянный режим работы



Время работы в аварийном режиме до трех часов

Изображение	Наименование	Пиктограмма	Способ монтажа	Режим работы	Время работы в аварийном режиме, мин.	Масса нетто, кг	Артикул
-------------	--------------	-------------	----------------	--------------	---------------------------------------	-----------------	---------

BASIC

	Светильник аварийного освещения EXIT-100 одностор. без пиктограммы LED EKF Basic	Отсутствует	Настенный / потолочный	Постоянный	90	0,7	EXIT-SS-100-LED
	Светильник аварийного освещения EXIT-101 одностор. LED EKF Basic	Выход / EXIT	Настенный / потолочный	Постоянный	90	0,7	EXIT-SS-101-LED
	Светильник аварийного освещения EXIT-102 одностор. LED EKF Basic	Запасный выход	Настенный / потолочный	Постоянный	90	0,7	EXIT-SS-102-LED
	Светильник аварийного освещения EXIT-201 двухстор. LED EKF Basic	Направление к выходу	Потолочный	Постоянный	90	0,75	EXIT-DS-201-LED
	Светильник аварийного освещения EXIT-202 двухстор. LED EKF Basic	Направление к выходу	Потолочный	Постоянный	90	0,75	EXIT-DS-202-LED



	Светильник аварийного освещения EXITplus-101 одностор. LED EKF Proxima	Выход / EXIT	Настенный / потолочный	Постоянный	180	0,7	EXITP-SS-101-LED
---	--	--------------	------------------------	------------	-----	-----	------------------

Изображение	Наименование	Пиктограмма	Способ монтажа	Режим работы	Время работы в аварийном режиме, мин.	Масса нетто, кг	Артикул
	Светильник аварийного освещения EXITplus-201 двухсторон. LED EKF Proxima	Направление к выходу	Настенный / потолочный	Постоянный	180	0,7	EXITP-DS-201-LED
	Светильник аварийного освещения SAFEWAY-10 LED EKF Proxima	Отсутствует	Накладной / встраиваемый	Непостоянный	180	0,6	дра-201
	Светильник аварийного освещения SAFEWAY-10P пост. действия LED EKF Proxima	Отсутствует	Накладной / встраиваемый	Постоянный	180	0,6	дра-203
	Светильник аварийного освещения SAFEWAY-40 LED EKF Proxima	Отсутствует	Накладной / встраиваемый	Непостоянный	90	0,8	дра-202
	Светильник аварийного освещения SAFEWAY-40P пост. действия LED EKF Proxima	Отсутствует	Накладной / встраиваемый	Постоянный	90	0,8	дра-204

Пиктограммы

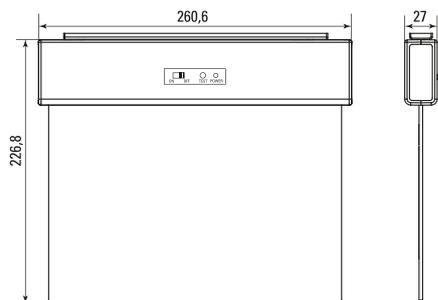
Изображение	Наименование	Артикул для Safeway-40/40P, EXIT	Артикул для Safeway-10/10P
	Выход	pkal-01-01	pkal-02-01
	Запасный выход	pkal-01-02	pkal-02-02
	Направление налево	pkal-01-03	pkal-02-03
	Направление направо	pkal-01-04	pkal-02-04
	Направление прямо	pkal-01-05	pkal-02-05
	Пожарный гидрант	-	pkal-02-06
	Пожарный кран	-	pkal-02-07

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

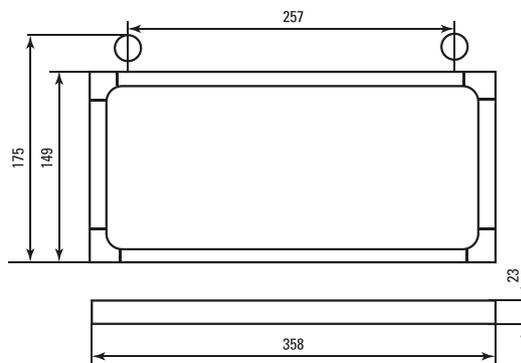
Параметры	Серия EXIT			
	Серия EXIT	Серия EXITplus	Safeway 10 / 10P	Safeway 40 / 40P
Номинальное напряжение, В	230			
Номинальная частота, Гц	50			
Потребляемая мощность, Вт	1	1,5	2	5
Источник света	LED (светодиоды)			
Срок службы светодиодов, ч	30 000	40 000	40 000	40 000
Световой поток, лм	Не нормируется		150	300
Класс защиты от поражения эл. током	I			
Рабочие температуры, °C	От +5 до +40		От -10 до +40	
Степень защиты	IP20	IP20	IP54	
Тип аккумулятора	Ni-Cd	Ni-Cd	Li-ion	Li-ion
Емкость аккумулятора, мАч	800	300	1200	2200
Напряжение аккумулятора, В	1,2	3,6	3,7	3,7
Срок службы аккумулятора, лет	>4			

Габаритные и установочные размеры

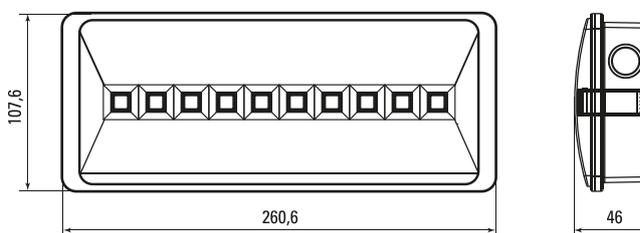
EXITplus



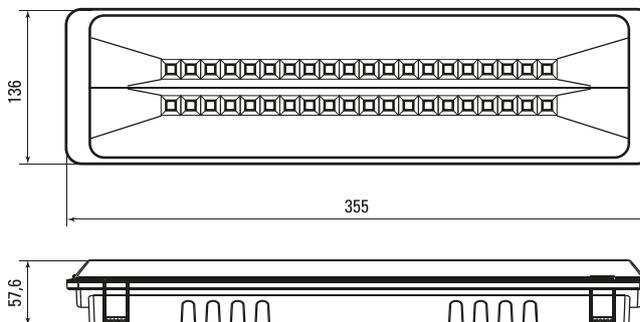
EXIT-SS-100-LED, EXIT-SS-101-LED, EXIT-SS-102-LED, EXIT-DS-201-LED, EXIT-DS-202-LED



SAFEWAY-10, SAFEWAY10P



SAFEWAY-40, SAFEWAY40P



Особенности эксплуатации и монтажа

- Обозначение на панели управления:
- световой индикатор режима зарядки аккумулятора «ЗАРЯД»;
 - световой индикатор подключения светильника к сети «СЕТЬ»;
 - кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности светильника в аварийном режиме.

Типовая комплектация

1. Светильник.
2. Паспорт.

Светильник светодиодный аккумуляторный BACK UP EKF PROxima



Светильники светодиодные аккумуляторные переносные с функцией аварийного освещения серии BACKUP предназначены для освещения в условиях недостаточной освещенности и удаленности стационарных источников света, а также в качестве резервного освещения в случае отключения электроэнергии.



Яркие светодиоды



Ступенчатая форма рефлектора увеличивает угол распределения светового потока



На панель выведена кнопка «Тест» и индикатор для контроля работоспособности светильника

Изображение	Наименование	Артикул
	Светильник аварийного освещения BACKUP-150 LED EKF Proxima	dpa-101
	Светильник аварийного освещения BACKUP-250 LED EKF Proxima	dpa-102
	Светильник аварийного освещения BACKUP-250 LED EKF Proxima	dpa-103

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения			
	BACKUP-150 (dpa-101)	BACKUP-250 (dpa-102)	BACKUP-250P (dpa-103)	
Номинальное напряжение, В	230			
Номинальная частота, Гц	50			
Потребляемая мощность, Вт	2	3	3	
Источник света	Светодиоды (LED)			
Количество светодиодов, шт.	30			
Срок службы светодиодов, ч	40 000			
Световой поток, лм	Режим I	150	250	250
	Режим II	70	90	90
Класс защиты от поражения электрическим током	II			
Климатическое исполнение	УХЛ4			
Рабочая температура, °С	От -10 до +40			
Степень защиты	IP20			
Материал корпуса	Полипропилен (ПП)	ABS-пластик	ABS-пластик	
Материал плафона	Полистирол (ПС)	Полистирол (ПС)	Полистирол (ПС)	
Режимы работы	Непостоянный	Непостоянный	Постоянный	
Время работы светильника в аварийном режиме, мин.	Режим I	2	3	3
	Режим II	4	5	5

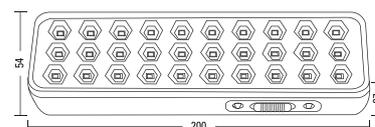
Параметры	Значения
Тип аккумулятора	Li-ion
Номинальное напряжение, В	3,7
Емкость аккумулятора, мАч	1000 (BACKUP-150) 1300 (BACKUP-250/250P)
Максимальное время зарядки аккумулятора, ч	15
Срок службы аккумулятора, лет	>4

Типовая комплектация

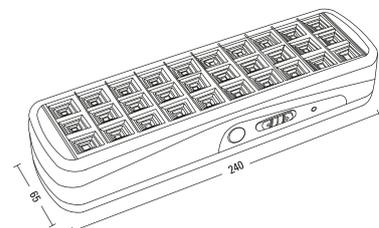
1. Светильник.
2. Паспорт.

Габаритные и установочные размеры

BACKUP-150



BACKUP-250 / 250P



Особенности эксплуатации и монтажа

Монтаж и пуск устройства

Монтаж и пуск устройства в эксплуатацию должен производить только квалифицированный персонал. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений светильника, а также в исправности питающей сети.

Светильники монтируются на потолок или стену в непосредственной близости от сетевой розетки 230 В.

При установке необходимо располагать светильник вдали от химической активной среды, горючих и легко воспламеняющихся материалов.

Зарядка аккумулятора происходит при включении светильника в сеть 230 В, при этом горит индикатор «ЗАРЯД» на боковой панели светильника.

Максимальная продолжительность зарядки аккумулятора после первого включения составляет 15 часов.

Для включения светильника переместить переключатель режимов в положение I (полный режим) или в положение II (экономичный режим).

При снижении продолжительности свечения светильника в аварийном режиме необходимо провести замену аккумулятора.

Проверка устройства

Проверка работы светильника в аварийном режиме:

1. Подключить светильник к сети переменного тока (230В-50Гц).
2. Оставить светильник включенным на время, не менее 10 минут.
3. Нажать и удерживать кнопку «Тест» на панели управления светильника.
4. Если светильник исправен, то включается освещение и выключается красный индикатор. В противном случае освещение не включается, что свидетельствует о неисправности светильника.

ВНИМАНИЕ! Рекомендуется проверка работоспособности светильника в аварийном режиме не реже одного раза в месяц!

Работа светильника

Светильники BACKUP-150 и BACKUP-250 работают в непостоянном режиме. То есть при наличии напряжения в сети освещение выключено. При пропадании сетевого напряжения светильник автоматически включается в течение 2 секунд.

Светильник BACKUP-250P работает в постоянном режиме. То есть при наличии напряжения освещение работает от сети. При пропадании сетевого напряжения светильник продолжает работать от встроенного аккумулятора.

Инфракрасные датчики движения EKF PROxima



ГОСТ Р 51324.1-2012 (МЭК 60669-1-2007)
ГОСТ Р 51324.2.1-2012 (МЭК 60669-2-1:2009)

Инфракрасные датчики движения MS предназначены для экономии электроэнергии за счет автоматического управления освещением и другими инженерными системами. Датчики реагируют на движение людей и других объектов в зоне действия сенсора, принцип работы датчика основан на отслеживании уровня ИК-излучения в поле зрения. В ассортименте EKF есть датчики с различными способами установки: настенные, потолочные, накладные, встраиваемые и на светильник.

Кроме этого, некоторые датчики имеют поворачиваемый сенсор, что позволяет подобрать решение для любой зоны установки. Рекомендуется использовать датчики MS в коридорах, подъездах, различных проходных зонах. Датчики с повышенной степенью защиты IP44 можно устанавливать на улице под навесом. Алгоритм работы: при возникновении движения в поле зрения датчика встроенное электромеханическое реле коммутирует подключенную нагрузку. После этого нагрузка находится под напряжением в течение заданного времени (настраивается) и выключается. Дополнительно датчики имеют функцию контроля освещенности. Если освещенность в зоне детекции выше заданного уровня (настраивается в диапазоне от 10 до 2000 лк), то нагрузка включаться не будет, что позволяет дополнительно экономить электроэнергию в дневное время.



Удобное подключение проводников



Возможность регулировки без демонтажа изделий



Схема подключения указана на корпусе изделий



Герметичные вводы для провода



Возможность встраиваемого либо наружного монтажа



Регулировка угла наклона и направления датчика

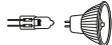
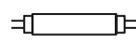
Изображение	Наименование	Способ установки	Макс. мощность нагрузки (cosφ= 1), Вт	Угол обзора	Ø зоны детектирования*, м	Рекомендованная высота установки, м	Степень защиты	Масса нетто, кг	Артикул
	MS-39 белый EKF Proxima	Накладной настенный	1200	180°	12	1,8-3	IP44	0,2	dd-ms-39
	MS-39B черный EKF Proxima								dd-ms-39b
	MS-16C белый EKF Proxima	Накладной настенный	1200	180°	12	1,8-3	IP44	0,3	dd-ms-16C
	MS-16CB черный EKF Proxima								dd-ms-16Cb
	MS-40 EKF Proxima						IP65	0,16	dd-ms-40
	MS-38 EKF Proxima	Накладной настенный	800	180°	12	1,8-3	IP54	0,1	dd-ms-38
	MS-118B EKF Proxima		1200				IP20	0,3	dd-ms-118B

Изображение	Наименование	Способ установки	Макс. мощность нагрузки (cosφ = 1), Вт	Угол обзора	Ø зоны детектирования*, м	Рекомендованная высота установки, м	Степень защиты	Масса нетто, кг	Артикул
	MS-20B EKF Proxima	Накладной потолочный	1200	360°	6	2,2-4	IP20	0,3	dd-ms-20B
	MS-28A EKF Proxima								dd-ms-28A
	MS-22B EKF Proxima		2000					0,1	dd-ms-22B
	MS-100 EKF Proxima	Встраиваемый потолочный	1200	360	6	2,2-4	IP20	0,3	dd-ms-100
	MS-200 EKF Proxima		500					0,06	dd-ms-200
	MS-2000 EKF Proxima	Встраиваемый в стену	500	160°	9	0,8-1,6	IP20	0,2	dd-ms-2000
	MS-19B EKF Proxima		600	120°				0,1	dd-ms-19B
	MS-21B EKF Proxima		800	160°				0,3	dd-ms-21B
	MS-01 белый EKF Proxima	На прожектор	1200	180°	12	1,8-3	IP44	0,4	dd-ms-01-w
	MS-01 черный EKF Proxima								dd-ms-01-b
	MS-48B EKF Proxima	На угол стены		220°				0,3	dd-ms-48B
	MS-E27 EKF Proxima	В патрон E27	60	360°	7		IP20	0,1	dd-ms-e27

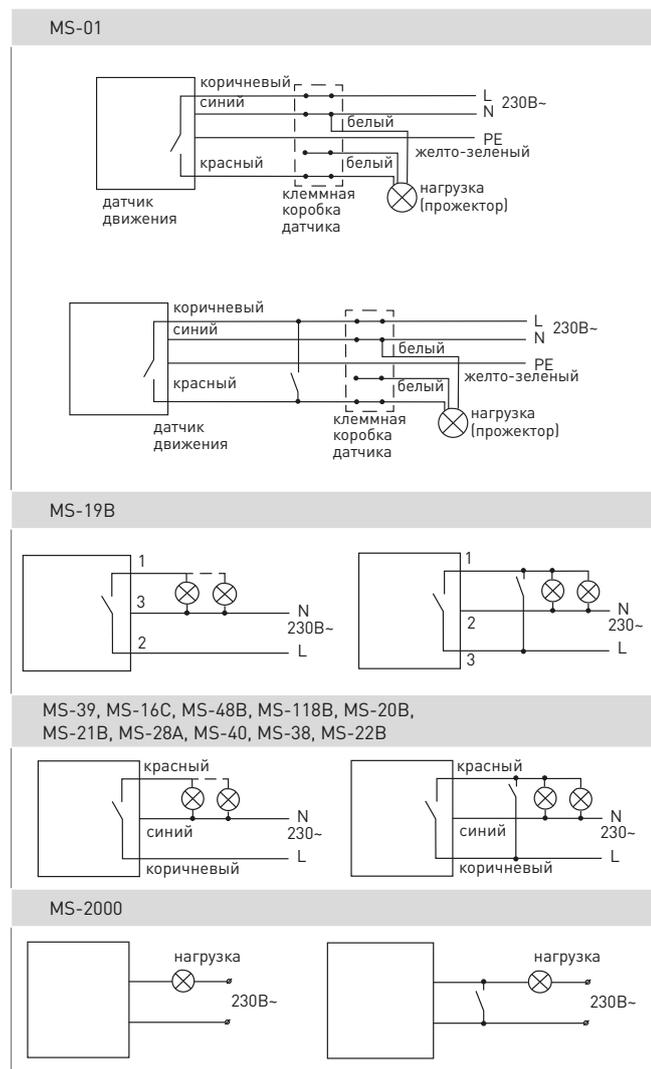
* Диаметр зоны детектирования указан для максимальной рекомендуемой высоты установки. При изменении высоты установки, наличии препятствий и тепловых помех диаметр зоны детектирования может измениться.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рекомендуемая суммарная мощность подключаемой нагрузки в зависимости от ее типа, Вт

Лампы накаливания	Галогенные лампы	Светодиодные лампы	Компактные люминесцентные лампы	Люминесцентные лампы
				
60	60	60	20	-
500	-	-	-	-
600	600	600	150	300
800	800	800	200	400
1100	1100	1100	270	550
1200	1200	1200	300	600
2000	2000	2000	500	1000

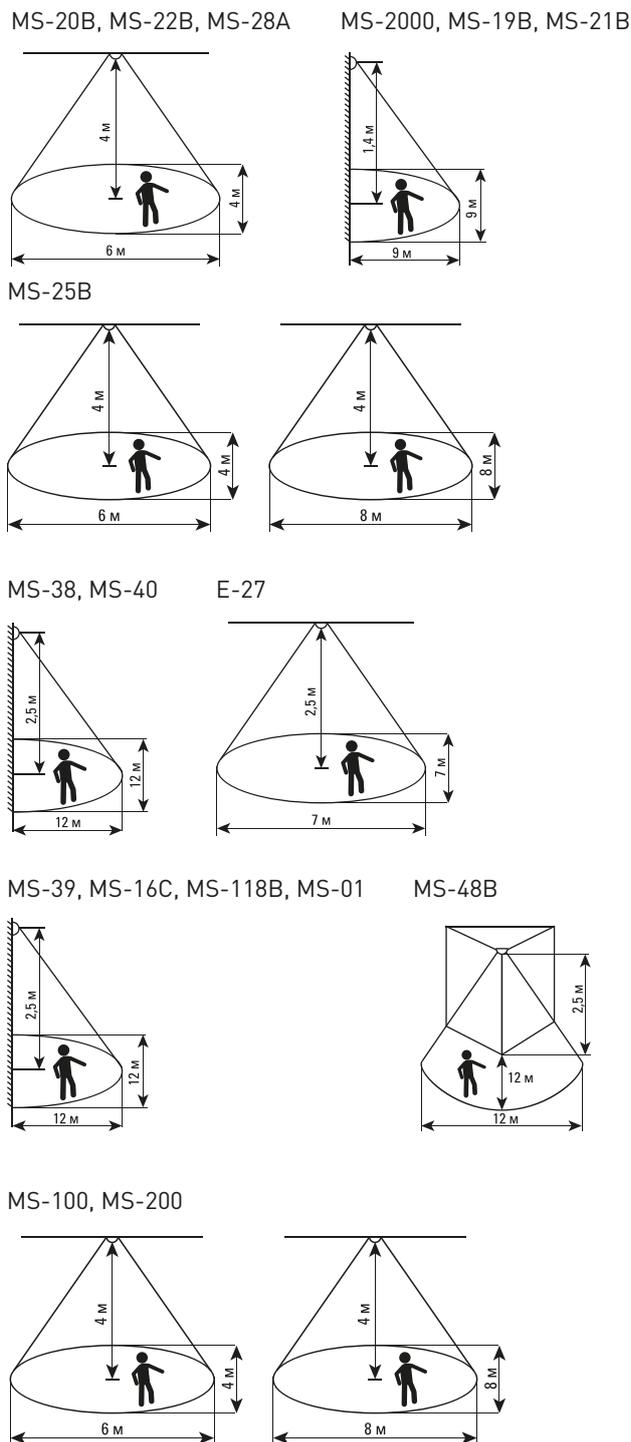
Типовые схемы подключения



Общие характеристики

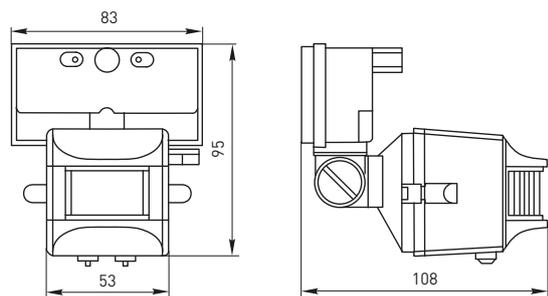
Параметр	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон рабочих температур, °С	От -20 до +40
Влажность, % не более	93
Скорость движения объекта, м/с	0,6-1,5
Потребляемая мощность	0,45-1
Порог срабатывания по освещенности, лк	От 10 до 2000
Время задержки на отключение, сек	10-420, 10-300 (для MS-E27)

Зоны детектирования

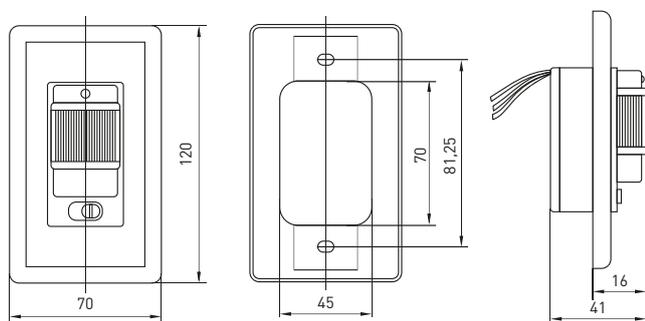


Габаритные и установочные размеры

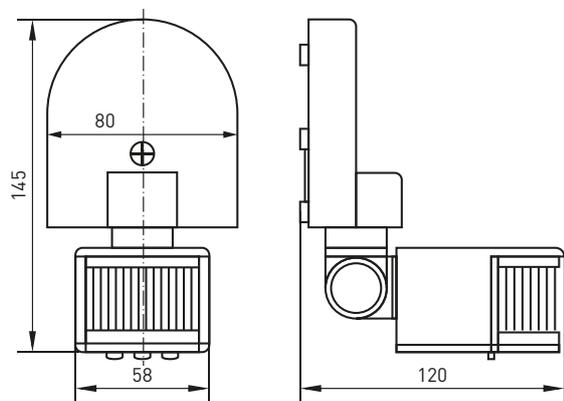
MS-01



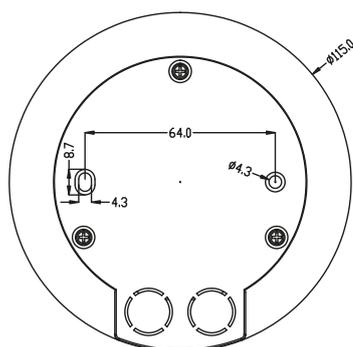
MS-21B



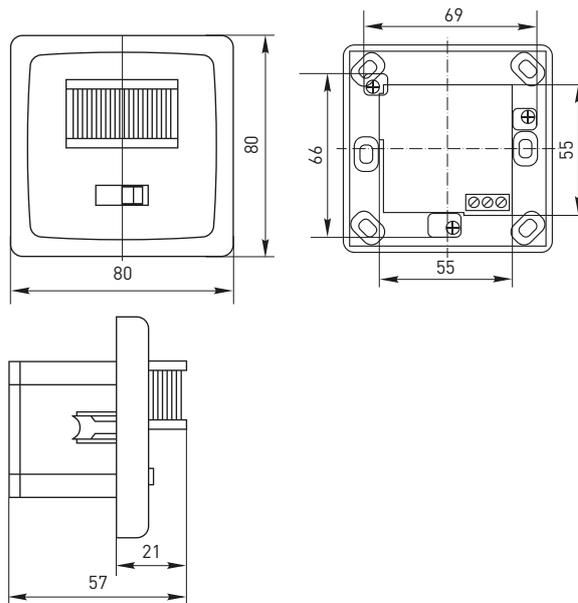
MS-16C



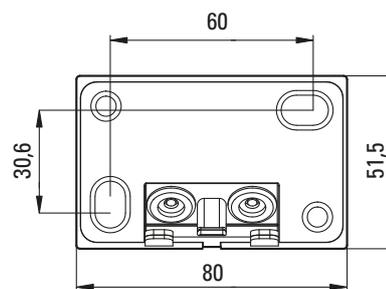
MS-22B



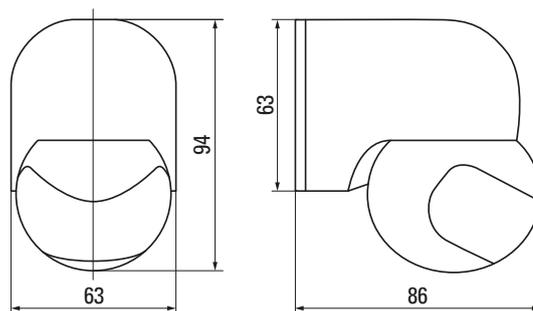
MS-19B



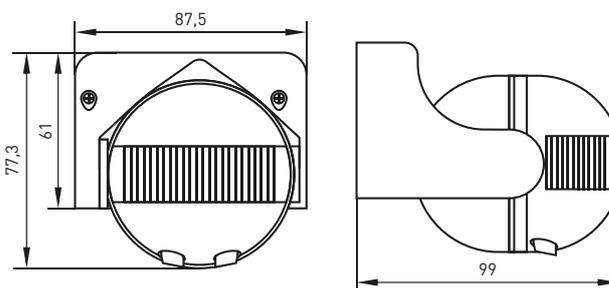
MS-40



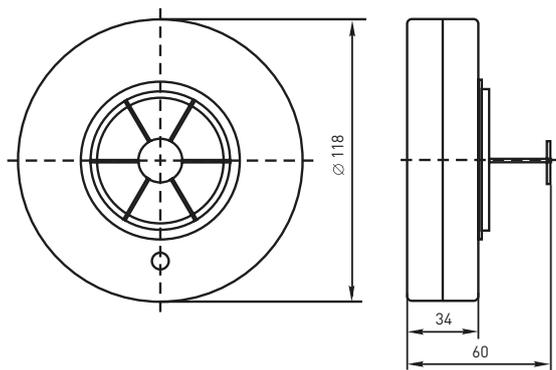
MS-38



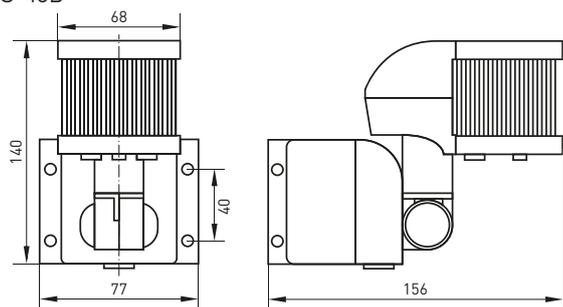
MS-39



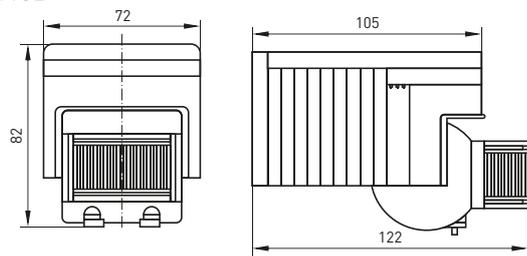
MS-20B, MS28A



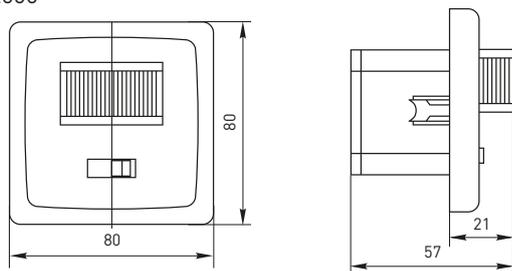
MS-48B



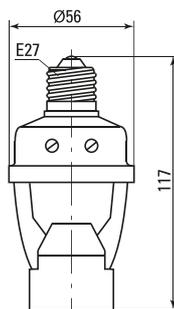
MS-118B



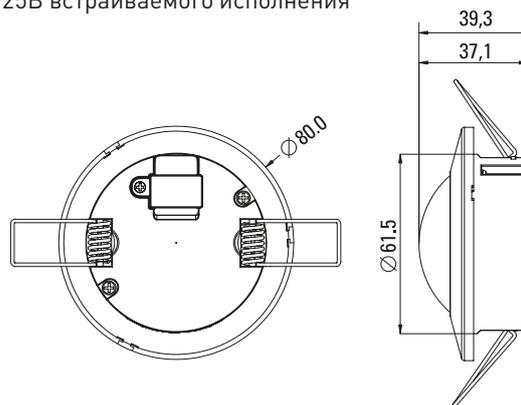
MS-2000



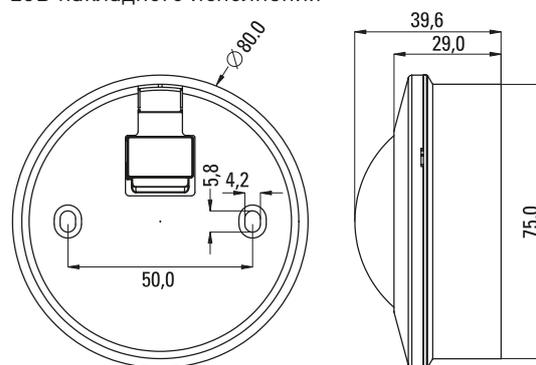
MS-E27



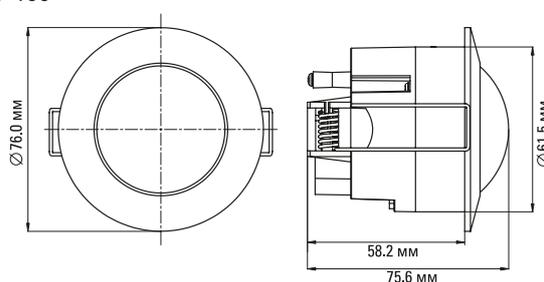
MS-25B встраиваемого исполнения



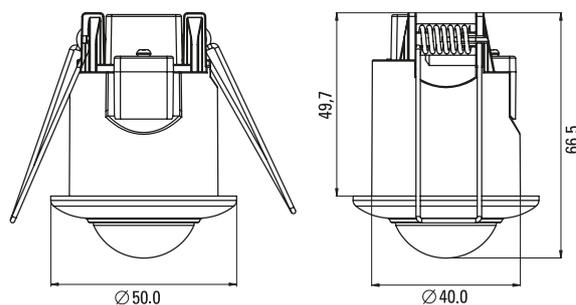
MS-25B накладного исполнения



MS-100



MS-200



Типовая комплектация

1. Датчик движения MS EKF PROxima.
2. Крепеж.
3. Паспорт.

Датчики движения микроволновые MW EKF PROxima



ГОСТ Р 51324.1-2012 (МЭК 60669-1-2007)
ГОСТ Р 51324.2.1-2012 (МЭК 60669-2-1:2009)

Микроволновые датчики движения MW предназначены для экономии электроэнергии за счет автоматического управления освещением и другими инженерными системами. Датчик реагирует на движение людей и других объектов в зоне действия сенсора, принцип работы датчика основан на генерировании высокочастотных электромагнитных волн и детектировании полученного эха.

Микроволновые датчики имеют повышенную чувствительность и могут детектировать движение сквозь тонкие преграды. В ассортименте EKF есть датчики с различными способами установки: настенные, потолочные, накладные и встраиваемые. Рекомендуется использовать датчики MW в коридорах, подъездах, развешалках и в других проходных зонах. Датчики с повышенной степенью защиты IP44 можно устанавливать на улице под навесом.



Герметичные вводы для провода



Безвинтовые клеммы подключения проводов



Удобная регулировка параметров работы изделия



Схема подключения указана на корпусе изделия



Светодиодные индикаторы параметров работы изделий



Ультратонкие размеры некоторых моделей

Изображение	Наименование	Способ установки	Макс. мощность нагрузки (cosφ= 1), Вт	Угол обзора	Ø зоны детектирования*, м	Рекомендованная высота установки, м	Степень защиты	Масса нетто, кг	Артикул
	MW-700 EKF Proxima	Универсальный (в светильник, потолок, стену)	1200	360°	20	2,2-4	IP20	0,06	dd-mw-700
	MW-706 EKF Proxima							0,05	dd-mw-706
	MW-702 EKF Proxima	Накладной на стену	1200	180°	15	1,8-3	IP54	0,16	dd-mw-702
	MW-704 EKF Proxima	Накладной на стену	1200	180°	15	1,8-3	IP65	0,16	dd-mw-704
	MW-703 EKF Proxima	Накладной на потолок							
	MW-705 EKF Proxima		Встраиваемый потолок	1200	30	4--15	IP65	0,25	dd-mw-705
	MW-701 EKF Proxima	Универсальный (на потолок, на стену)							
	MW-707 EKF Proxima для высокой установки		Универсальный (на потолок, на стену)	2000	30	4--15	IP65	0,25	dd-mw-707

* Указаны значения для лампы накаливания и люминесцентной лампы.

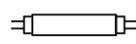
Общие характеристики

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон рабочих температур, °С	От -20 до +40
Влажность, % не более	93
Потребляемая мощность	0,9
Порог срабатывания по освещенности, лк	От 10 до 2000
Время задержки на отключение, сек.	10-900

Зависимость дальности обнаружения датчика от типа препятствия

Тип препятствия	% снижения дальности обнаружения (усредненное значение)
Открытое пространство	0
Деревянная стена/дверь, толщина 40 мм	-20
Гипсокартон, толщина 5 мм	-50
Стекло, толщина 10 мм	-50
Металл, толщина 1 мм	-75
Кирпичная стена, толщина 120 мм	-100 (через стену не работает)

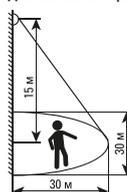
Рекомендуемая суммарная мощность подключаемой нагрузки в зависимости от ее типа, Вт

Лампы накаливания	Галогенные лампы	Светодиодные лампы	Компактные люминесцентные лампы	Люминесцентные лампы
				
60	60	60	20	-
500	-	-	-	-
600	600	600	150	300
800	800	800	200	400
1100	1100	1100	270	550
1200	1200	1200	300	600
2000	2000	2000	500	1000

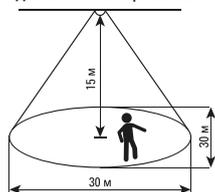
Зоны детектирования

MW-707

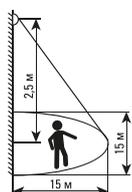
Для настенного крепления



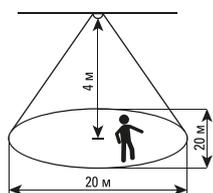
Для потолочного крепления



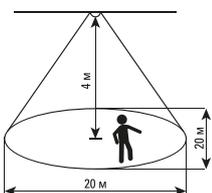
MW-702, MW-704



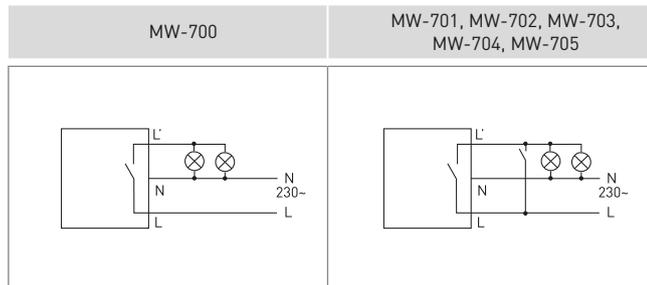
MW-700, MW-703, MW-705, MW-706



MW-701

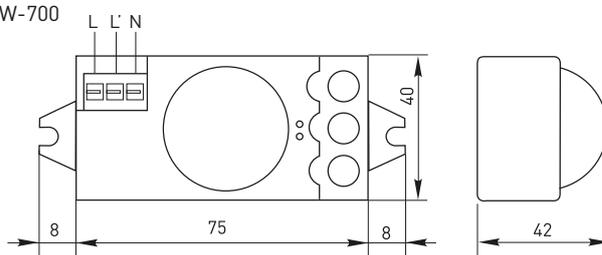


Типовые схемы подключения

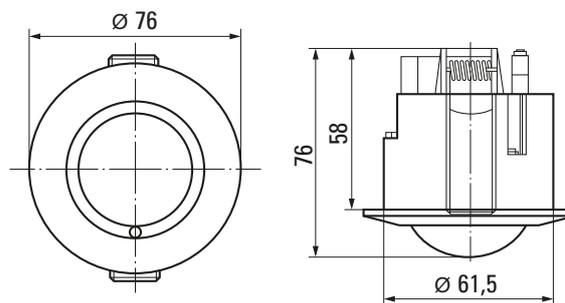


Габаритные и установочные размеры

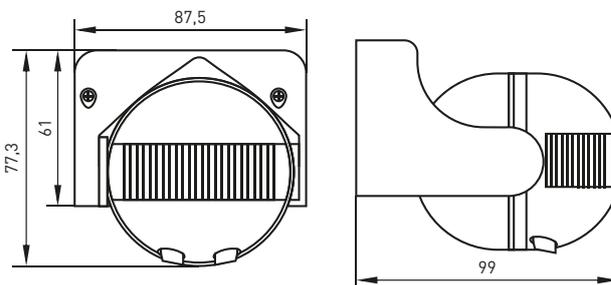
MW-700



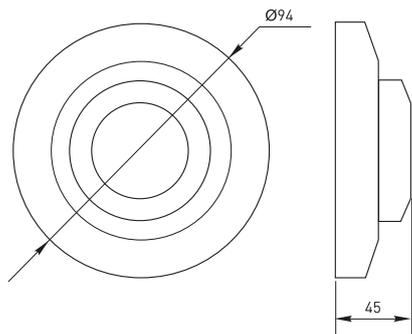
MW-701



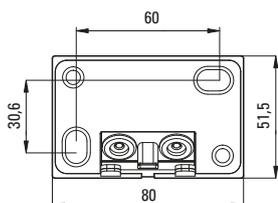
MW-702



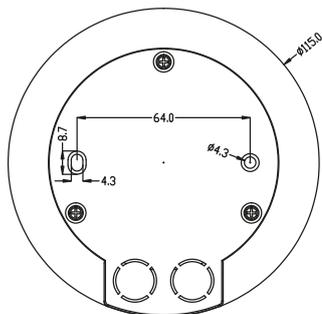
MW-703



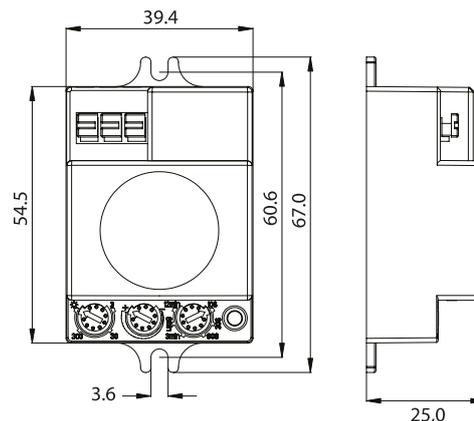
MW-704



MW-705

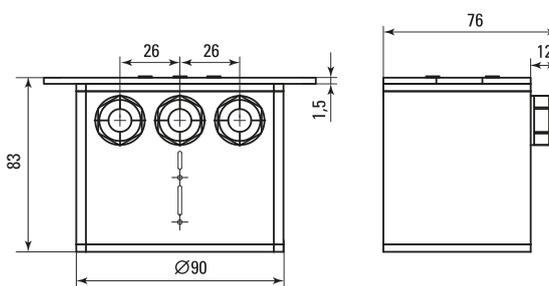


MW-706

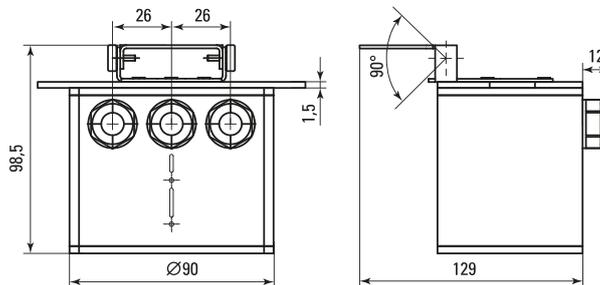


MW-707

Для потолочного крепления



Для настенного крепления



Типовая комплектация

1. Датчик движения MW EKF PROxima.
2. Крепеж.
3. Паспорт.

Фотореле серии PS EKF PROxima



ГАРАНТИЯ
7
ЛЕТ

IP20

IP44

IP66



EAC

ГОСТ Р 51324.1-2012 (МЭК 60669-1-2007)
ГОСТ Р 51324.2.1-2012 (МЭК 60669-2-1:2009)

Фотореле серии PS применяют для управления освещением или другой нагрузкой в зависимости от уровня освещенности. Обычно фотореле используют в системах управления уличным освещением, для включения рекламных вывесок и витрин. Фотореле включает/выключает нагрузку в момент захода/восхода солнца, точный момент срабатывания настраивается в диапазоне 5–50 люкс (за исключением реле PS-1). К фотореле допускается прямое подключение нагрузки с током до 20 А, нагрузка с большими токами подключается через контакторы. Монтаж фотореле осуществляется при помощи крепежной пластины, которая идет в комплекте.



Скоба для крепления изделий в комплекте



Регулировка срабатывания по уровню освещенности



Провода для подключения выведены наружу изделия



Схема подключения на корпусе изделия

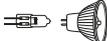
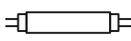


Высокая степень защиты от пыли и влаги (IP66/IP44) на корпусе изделия

Изображение	Наименование	Максимальная нагрузка (cosφ = 1), А/Вт	Порог срабатывания, лк	Степень защиты	Масса нетто, не более, кг	Артикул
	PS-1 EKF Proxima	6 / 1350	<10 (фиксированный)	IP44	0,08	fr-ps-1-6
	PS-2 EKF Proxima	10 / 2200	5-50	IP44	0,11	fr-ps-2-10
	PS-3 EKF Proxima	20 / 4400	5-50	IP44	0,18	fr-ps-3-20
	PS-4 EKF Proxima	10 / 2200	5-50	IP66	0,14	fr-ps-4-10
	PS-5 EKF Proxima	15 / 3300	5-50	IP66	0,14	fr-ps-5-15

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рекомендуемая суммарная мощность подключаемой нагрузки в зависимости от ее типа, Вт

Ток контактов реле, А	Лампы накаливания	Галогенные лампы	Светодиодные лампы	Компактные люминесцентные лампы	Люминесцентные лампы
					
1	100 Вт	100 Вт	100 Вт	60 Вт	-
6	750	750	750	188	375
10	1300	1300	1300	320	630
25	3125	3125	3125	785	1545

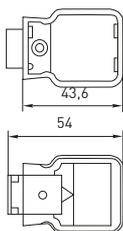
Параметры	Значения					
	PS-1	PS-2	PS-3	PS-4	PS-5	
Номинальное напряжение, В	230					
Номинальная частота, Гц	50					
Номинальный ток нагрузки, А	при cosφ = 1	6	10	20	10	15
	при cosφ = 0,6	4	6	12	6	9
Максимальная мощность нагрузки, Вт	1400	2200	4400	2200	3300	
Диапазон рабочих температур, °С	От -25 до +40					
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт	7					
Потребляемая мощность в рабочем режиме, Вт	0,25					

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон рабочих температур, °С	От -25 до +40
Потребляемая мощность в рабочем режиме, Вт	6,6
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт	0,25
Время задержки на отключение, сек.	10-900

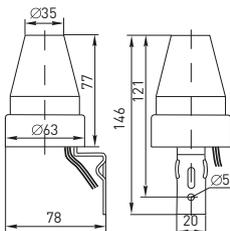
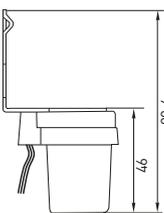
Габаритные и установочные размеры

Устанавливается основанием вверх

Устанавливается основанием вниз

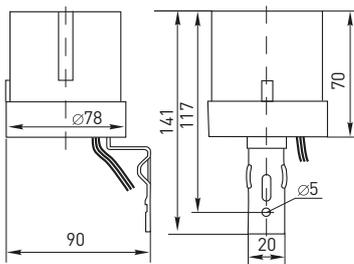


fr-ps-1-6



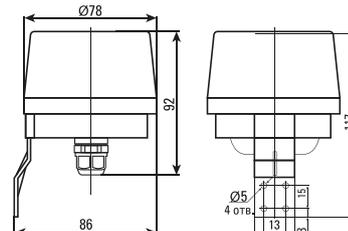
fr-ps-2-10

Устанавливается основанием вниз



fr-ps-2-10

Устанавливается основанием вниз



fr-ps-4-10 и fr-ps-5-15

Типовая схема подключения

