

7 Транспортирование, хранение и утилизация

- 7.1 Осветительные приборы в индивидуальной упаковке транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на используемом виде транспорта.
При транспортировке должны быть приняты меры для защиты осветительных приборов в индивидуальной упаковке от воздействия влаги, атмосферных осадков и солнечной радиации.
- 7.2 Условия хранения осветительных приборов должны соответствовать группе хранения 1Л по ГОСТ 15150-69.
- 7.3 Условия транспортировки осветительных приборов в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе хранения 2 по ГОСТ 15150-69, в части воздействия механических факторов – группе Ж по ГОСТ 23216-78.
- 7.4 Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.

8 Комплект поставки

Наименование	Количество
Осветительный прибор	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

9 Гарантийные обязательства

- 9.1 Завод-изготовитель в лице ООО «Русский Свет» обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить осветительный прибор, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом в течение гарантийного срока.
- 9.2 Гарантийный срок службы – 60 месяцев с даты покупки осветительного прибора, при условии соблюдения правил эксплуатации.
- 9.3 Срок службы осветительных приборов в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 10 лет.

Артикул светильника	Дата выпуска	Дата продажи	М.П.



RS-SVET.ru

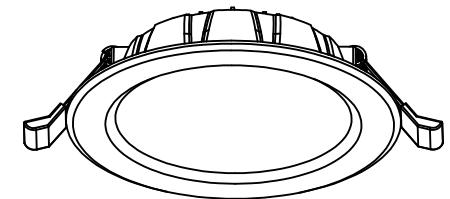


Изготовитель:
ФОШАНЬ АНЧАНТАЙ ИМП&ЭКС Ко., ЛТД, Китай,
Гуандун, Фошань, район Наньхай, Гуйчэн,
ул. Шенхай, 17, Научно-технический центр
Ханчжоу, блок А, здание №6, 5-й этаж, пом. 508

Импортер в РФ: ООО «РС Интеграция»,
143001, Московская обл.,
пгт. Новоивановское, ул. Западная, стр. 180, офис 11



ООО «РС Интеграция»
143001, Московская обл.,
г.о. Одинцовский, пгт. Новоивановское
ул. Западная, стр. 180, офис 11
RS-SVET.ru



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

FD 10 R — Семейство светодиодных встраиваемых осветительных приборов типа «Даунлайт»

1 Назначение и общие сведения

- Светодиодные осветительные приборы FD 10 R предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой сети 50/60 Гц.
- Светодиодные осветительные приборы FD 10 R являются энергоеффективной заменой аналогичных устройств с лампами, а также устаревших светодиодных осветительных приборов с низкой эффективностью.
- Светодиодные осветительные приборы FD 10 R применяются для освещения торговых залов, офисов, отелей.
- Светодиодные осветительные приборы FD 10 R соответствуют требованиям нормативных документов ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».
- Страна производства – Китай.

2 Основные технические характеристики

Параметр	Значение	FD 10 R 12W	FD 10 R 18W	FD 10 R 30W
Номинальное напряжение / частота тока	AC 230 В / 50–60 Гц			
Диапазон рабочих напряжений	AC 180–264 В / DC 200–264 В			
Класс защиты от поражения электрическим током	II			
Потребляемая мощность	12 Вт	18 Вт	30 Вт	
Коэффициент мощности	> 0.95			
Индекс цветопередачи	Ra > 90			
Световой поток осветительного прибора	1200 лм	2000 лм	3800 лм	
Световая отдача осветительного прибора	100 лм/Вт	110 лм/Вт	127 лм/Вт	
Цветовая температура	3000 K / 4000 K / 6500 K			
Коэффициент пульсации	< 5 %			
Угол светового пучка	110°			
Полезный срок службы	50 000 ч			
Степень защиты от механических повреждений	IK02			
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP44			
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +40°C			
Диапазон температур хранения	от -40°C до +60°C при относительной влажности не более 80%			

Параметр	Значение
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса	Белый
Материал оптического модуля	ПММА
Способ установки	Встраиваемый
Длина кабеля питания, сечение жил	150 мм / 2 x 0.75 мм ²
Отклонение параметров от заявленных	< 10 %
Класс энергоэффективности	A+

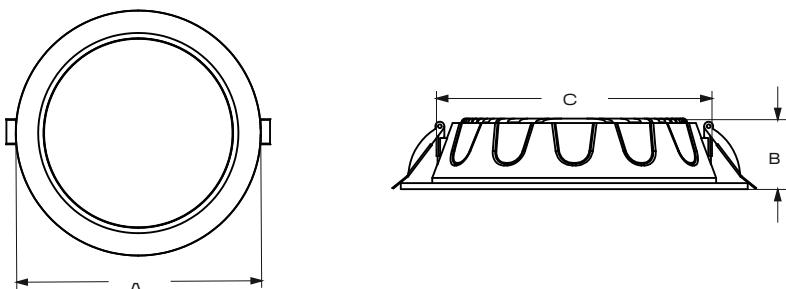
Пусковые токи	Количество приборов				
	Мощность	Пусковые токи, А	Длительность, мкс	B10 / C10	B16 / C16
FD 10 R 12W	6	208	50/85	80/133	
FD 10 R 18W	13,75	220	21/34	33/55	
FD 10 R 30W	20	356	8/13	13/21	

3 Конфигуратор серий

FD	10	R	18W	OP	940	D150	WH	IP44
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Тип	FD – встраиваемый осветительный прибор типа «Даунлайт»						
2	Семейство	10 – РССТАНДАРТ						
3	Тип монтажа	R – встраиваемый						
4	Мощность	xW, где x – мощность в Вт						
5	Исполнение оптического модуля	OP – опаловый						
6	Светодиодный модуль	930 – Ra > 90, 3000 K 940 – Ra > 90, 4000 K 965 – Ra > 90, 6500 K						
7	Диаметр установочного отверстия	D120 – диаметр 115–125 мм D150 – диаметр 150–165 мм D200 – диаметр 190–215 мм						
8	Цвет корпуса	WH – белый						
9	Доп. обозначения	IP44 – степень защиты IP44						

4 Габаритные размеры и масса

Модель	A	B	C		кг
FD 10 R ... D120	144 мм	49 мм	110 мм	115 – 125 мм	0,22 кг
FD 10 R ... D150	180 мм	49 мм	144 мм	150 – 160 мм	0,32 кг
FD 10 R ... D200	230 мм	51 мм	186 мм	190 – 215 мм	0,56 кг



5 Монтаж и подключение

- При монтаже осветительного прибора необходимо руководствоваться ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электрические. Общие требования безопасности»; ПУЭ «Правила устройства электроустановок»; настоящим документом.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Все параметры осветительных приборов указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.
- Запрещается эксплуатировать осветительный прибор с поврежденной оптической частью.
- Перед монтажом осветительный прибор должен подвергаться внешнему осмотру, особое внимание необходимо обращать на целостность оболочки осветительного прибора и на целостность проводки.
- Монтаж и демонтаж осветительного прибора должен производить квалифицированный персонал, изучивший настоящий документ и проинструктированный по мерам безопасности при работах на электроустановках.
- Конструкция осветительного прибора предусматривает потолочное крепление путём установки в отверстие 115–215 мм (в зависимости от модели) с помощью двух скоб, идущих в комплекте со светильником.
- Перед установкой осветительного прибора убедитесь, что питание сети осветительного прибора отсутствует.
- Подготовьте отверстие в потолке требуемого диаметра, убедитесь, что оно не повлияет на другие объекты, такие как балки перекрытия, трубы и кабель (рис. 1).
- Выполните электрическое подключение осветительного прибора согласно рис.2.
- Проверьте работоспособность прибора кратковременным включением питания сети.
- Прижмите пружинные клипсы к корпусу светильника, правильно вставьте светильник в установочное отверстие, убедитесь, что он установлен правильно (рис. 3 и 4).
- Запрещается накрывать светильник и драйвер теплоизоляционным материалом.

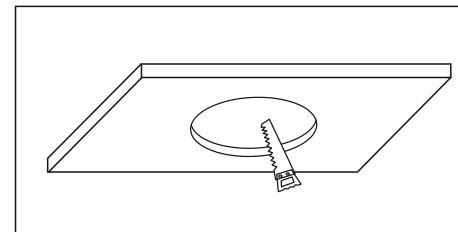


Рис. 1

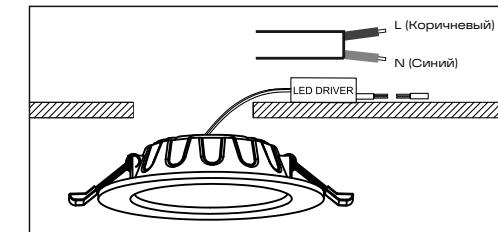


Рис. 2

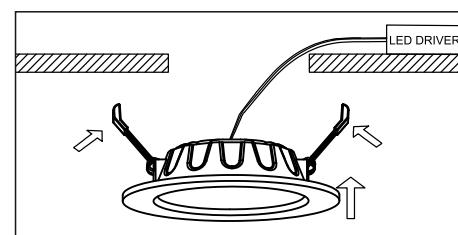


Рис. 3

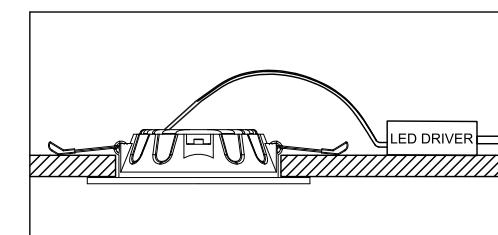


Рис. 4

6 Техническое обслуживание

- Необходимо периодически проверять надёжность крепления осветительного прибора, а также надёжность соединения питающего кабеля.
- Следует осматривать осветительный прибор на предмет накопления пыли на элементах его корпуса, а также очищать поверхность осветительного прибора при накоплении слоя пыли, в том числе с помощью воды под давлением согласно таблице технических характеристик.
- Периодичность осмотра следует устанавливать не реже одного раза в год. Очистку производить мягкими материалами.
- Ремонт осветительных приборов производится только изготовителем либо предприятиями, которые уполномочены изготовителем для выполнения такого ремонта.