

7. Транспортирование, хранение и утилизация

7.1. Светильники 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 светильников в индивидуальной упаковке от воздействия влаги, атмосферных осадков и солнечной радиации.

7.2. Условия хранения светильников должны соответствовать группе хранения 1Л по ГОСТ 15150-69.

7.3. Условия транспортировки светильников в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе хранения 2 по ГОСТ 15150-69 в части воздействия механических факторов группе Л по ГОСТ 23216-78.

7.4. Светильники не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы материалы, используемые в светильниках, не требуют специальной утилизации. Медный провод и алюминиевые детали, представляющие собой отходы цветных металлов, подлежат сбору и реализации в соответствии с ГОСТ 1639-2009.

8. Комплект поставки

Наименование	Количество
Светильник	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 светильник, 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 светильника, при условии соблюдения правил эксплуатации.

Артикул светильника	Дата выпуска	Дата продажи	М.П.

Изготовитель: FOSHAN ANCHANGTAI IMP&EXP CO. LTD, Китай, Гуандун, Фошань, район Наньхай, Гуйчэн, улица Шенхай 17, Научно-технический центр Хантянь, Блок А, Здание №6, 5-й этаж, помещение 508

Импортер в РФ: ООО «Русский Свет», 170100, Тверская обл., г. Тверь, пр-кт Победы, д. 71, помещение 5.

Паспорт изделия

AD 20 R – Семейство светодиодных акцентирующих поворотных встраиваемых светильников.



Рис. 1

1. Назначение и общие сведения

- Семейство светодиодных светильников AD 10 R предназначены для освещения торговых залов, офисов, отелей. Не бытового назначения.
- Светильник соответствует 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
- Общий вид светильника на рис. 1

2. Основные технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон рабочих напряжений, В	220-240
Допустимое напряжение, В	198-264
Частота тока, Гц	50-60
Номинальная мощность, Вт	До 35
Световой поток, лм	До 4100
Эффективность, лм/Вт	До 120
Цветовая температура, К	2700, 3000, 3500, 4000
Угол светового пучка, °	15, 24, 36
Класс электробезопасности	II
Степень защиты	IP20
Степень защиты от механических повреждений	IK02
Индекс цветопередачи, Ra	>80, >90
Угол наклона, °	0-30
Угол поворота, °	0-350
Коэффициент пульсации светового потока, %	<5
Коэффициент мощности	>0,95
Материал корпуса	Алюминий
Способ установки	Встраиваемые
Диапазон рабочих температур, °C	от -0 до +35
Пусковой ток	≤20А/356мкс
Максимальное количество светильников на автоматический выключатель	B10 – 8 шт, C10 – 13 шт, B16 – 13 шт, C16 – 21 шт
Срок службы, часов	50000
Масса, кг	1,2

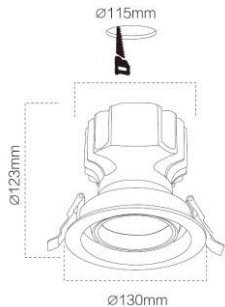
ООО «Русский Свет»

170100, Тверская обл., г. Тверь, пр-кт Победы, д. 71, помещение 5
<https://www.rs24.ru>

3. Конфигуратор серии

AD		10	R	35	VW	940	WH
1		2	3	4	5	6	7
1	Тип светильника	AD – Акцентирующий даунлайт					
2	Модель	20 – поворотная с линзой					
3	Тип монтажа	R – Встраиваемый					
4	Номинальный световой поток	x*100 Например, 35 – 3500 лм					
5	Оптика	N – Узкий пучок (15°) M – Средний пучок (24°) W – Широкий пучок (36°)					
6	Светодиодный модуль	827 – CRI80 2700K 927 – CRI90 2700K 830 – CRI80 3000K 930 – CRI90 3000K 835 – CRI80 3500K 935 – CRI90 3500K 840 – CRI80 4000K 940 – CRI90 4000K					
7	Цвет корпуса	WH – Белый BK – Черный					

4. Габаритные размеры



5. Монтаж и подключение

- 5.1. При монтаже светильника необходимо руководствоваться ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электрические. Общие требования безопасности»; ПУЭ «Правила устройств электроустановок»; настоящим документом.
- 5.2. Перед монтажом светильник должен подвергаться внешнему осмотру, особое внимание необходимо обращать на целостность оболочки светильника и на целостность проводки.
- 5.3. Монтаж, сборку и разборку должен производить персонал, изучивший настоящий документ и проинструктированный по мерам безопасности при работах на электроустановках.
- 5.4. Конструкция светильника предусматривает потолочное крепление путём установки в отверстие 145 мм с помощью двух скоб, идущих в комплекте со светильником.

- 5.5. Подготовьте отверстие в потолке требуемого диаметра, убедитесь, что оно не повлечет за собой другие объекты, такие как балки перекрытия, трубы и кабель (рис. 2).
- 5.6. Подключите светильник к питающей сети в следующем порядке:
- 5.6.1. Отключите питание;
 - 5.6.2. Снять крышку разъема на драйвере;
 - 5.6.3. Подключить кабель сечением 0,75-1,5 мм² к клеммам;
 - 5.6.4. Установить крышку разъема обратно;
 - 5.6.5. Проверить работу светильника путем подачи напряжения;
 - 5.6.6. Отключить питание.
- 5.7. Прижмите пружинные клипсы к корпусу светильника, правильно вставьте светильник в установочное отверстие, убедитесь, что он установлен правильно (рис. 3 и 4).

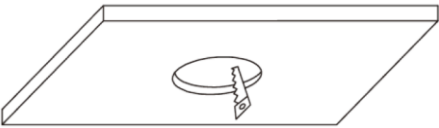


Рис. 2

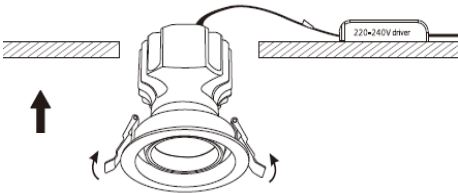


Рис. 3

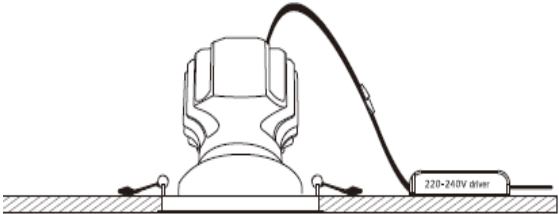


Рис. 4

- 5.8. После проверки правильности установки включите питание.
- 5.9. Запрещается накрывать светильник и драйвер теплоизоляционным материалом.

6. Техническое обслуживание

- 6.1. Необходимо периодически проверять надежность крепления светильника, а также крепление питающего кабеля.
- 6.2. Следует осматривать светильник на предмет накопления пыли на его корпусных элементах, а также очищать поверхности светильника при накоплении слоя пыли.
- 6.3. Периодичность осмотра следует устанавливать не реже одного раза в год. Очистку производить мягкими материалами.
- 6.4. Ремонт светильников производится только изготовителем светильников либо предприятиями, которые уполномочены изготовителем для выполнения такого ремонта.