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 светильников 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 светодиодные являются непродовольственным товаром длительного пользования. Реализация осуществляется согласно установленным законодательством нормам и правилам для такого рода товаров.

7.5 Осветительные приборы не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. Осветительные приборы 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
Светильник	1 шт.
Руководство по эксплуатации (паспорт)	1 шт.
Комплект для монтажа	1 шт.
Упаковка	1 шт.

9 Гарантийные обязательства

9.1 Изготовитель в лице ООО «Русский Свет Интеграция» 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 не менее 10 лет.

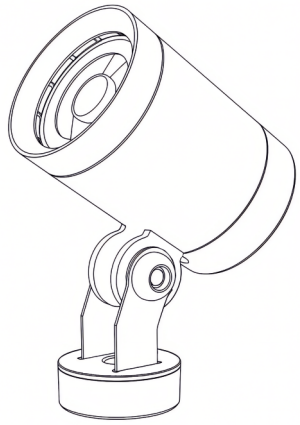
Артикул изделия	Дата выпуска	Дата продажи	М.П.

RS-SVET.ru

Изготовитель: FOSHAN ANCHANGTAI IMP&EXP CO.,LTD /
ФОШАНЬ АНЧАНТАЙ ИМП&ЭКС Ко., ЛТД
Адрес производства: Rm 508, 5th Floor,
No.6 Building, Block A, Hantian Science and Technology City, 17 Shenhai Rd,
Guicheng, Nanhai District, Foshan, Guangdong, China / Китай, Гуандун, Фошань,
район Наньхай, Гуйчэн, ул. Шенхай, 17, Научно-технический центр Хантянь,
блок А, здание N° 6, 5-й этаж, пом. 508

Импортер в РФ: ООО «Русский Свет Интеграция», 125040, Город Москва,
вн.тер.г. муниципальный округ Беговой, пр-кт Ленинградский, Дом 15, Строение 10

Русский Свет®



ООО «Русский Свет Интеграция»
125040, Город Москва,
вн. тер. г. муниципальный округ Беговой,
пр-кт Ленинградский, Дом 15, Строение 10
RS-INTEGRATION.ru

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
Прожектор светодиодный. Модель **AFR2**

1 Назначение и общие сведения

- **ВНИМАНИЕ!** Изучите данное руководство перед использованием изделия и сохраните его до конца эксплуатации.
- Данное руководство по эксплуатации (паспорт) распространяется на прожектор светодиодный (далее - светильник, осветительный прибор) модели AFR2.
- Светодиодные прожекторы AFR2 предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой сети 50 Гц.
- Светодиодные прожекторы AFR2 являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с газоразрядными лампами, а также устаревших светодиодных осветительных приборов с низкой эффективностью.
- Светодиодные прожекторы AFR2 предназначены для освещения различных уличных, спортивных объектов, зданий, строений, памятников.
- Светодиодные прожекторы AFR2 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» и ГОСТ Р МЭК 60598-1-2017.
- Страна производства – Китай

2 Основные технические характеристики

Параметр	Значение				
	AFR2..D120	AFR2..D140	AFR2..D160	AFR2..D180	AFR2..D210
Номинальное напряжение / частота тока	AC 230 В / 50 Гц				
Диапазон рабочих напряжений	AC 176-264 В				
Класс защиты от поражения электрическим током	I				
Потребляемая мощность	36 Вт	60 Вт	80 Вт	100 Вт	150 Вт
Коэффициент мощности	0,9				
Цветовая температура	2700K / 3000K / 4000K / 5000K / A / R / G / B / RGBW				
Индекс цветопередачи	Ra > 80				
Световой поток осветительного прибора (4000K)	2700 лм	4500 лм	6000 лм	7500 лм	11250 лм
Световой поток осветительного прибора (R/G/B/A)	2520 лм	4200 лм	5600 лм	7000 лм	10500 лм
Световая отдача осветительного прибора (4000K)	75 лм/Вт				
Световая отдача осветительного прибора (R/G/B/A)	70 лм/Вт				

Продолжение таблицы

Параметр	
Коэффициент пульсации	< 10%
Угол светового пучка	6° / 8° / 10° / 15° / 20° / 30° / 40° / 50° / 60°
Степень защиты от механических повреждений	IK06
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66
Полезный срок службы	100 000 ч
Диапазон рабочих температур	от -40 °С до +50 °С, УХЛ 1*
Диапазон температур хранения	от -40°С до +50°С при относительной влажности не более 80%
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса	Черный RAL 9007
Материал оптического модуля	ПММА
Защита оптического модуля	Да, закаленное стекло
Способ установки	Накладной
Длина кабеля питания, сечение жил	500 мм, 3 х 1,0 мм^2
Отклонение параметров от заявленных	< 10%
Класс энергоэффективности	A+

* Климатическое исполнение соответствует ГОСТ 15150-69, предельные значения рабочих температур составляют -40°С, +50°С

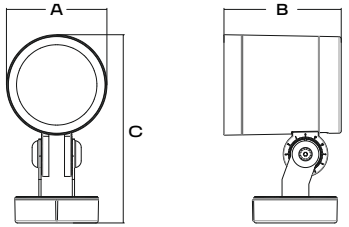
3 Конфигуратор

AFR2	01	C	80W	60D	840	3	D90	BK
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	Модель	AFR2
2	Тип	01
3	Тип монтажа	C – накладной
4	Мощность	xxW, где x – мощность в Вт
5	Угол светового пучка	yyD, где y – значение угла в градусах
6	Светодиодный модуль	830 – Ra > 80, 3000 К; 840 – Ra > 80, 4000 К A – янтарный; RGBW – управляемый, разноцветный
7	Тип драйвера	«...» – неуправляемый; «3» – управление по DMX;
8	Типоразмер	Dxxx, где x – диаметр в мм
9	Цвет корпуса	BK – черный

4 Габаритные размеры и масса

Типоразмер	A	B	C	кг
AFR2..D120	120 мм	150 мм	214 мм	1,5/2,1 кг
AFR2..D140	140 мм	160 мм	246 мм	2,0/2,3 кг
AFR2..D160	160 мм	160 мм	265 мм	2,5/2,8 кг
AFR2..D180	180 мм	160 мм	287 мм	3,0/3,3 кг
AFR2..D210	210 мм	180 мм	338 мм	4,5/4,8 кг



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и характеристики выпускаемых изделий без предварительного уведомления и без обязательств внести такие же изменения в ранее или позднее произведенные изделия.

5 Монтаж и подключение

5.1 При монтаже осветительного прибора необходимо руководствоваться ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электрические. Общие требования безопасности»; ПУЭ «Правила устройств электроустановок»; настоящим документом.
5.2 Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
5.3 Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
5.4 Все параметры осветительных приборов указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.
5.5 Рабочее положение осветительного прибора должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.
5.6 Запрещается эксплуатация осветительного прибора с поврежденной оптической частью и/или защитным стеклом.
5.7 Перед монтажом осветительный прибор должен подвергаться внешнему осмотру, особое внимание необходимо обращать на целостность оболочки осветительного прибора и на целостность проводки.
5.8 Монтаж и демонтаж осветительного прибора должен производить квалифицированный персонал, изучивший настоящий документ и проинструктированный по мерам безопасности при работах на электроустановках.
5.9 Конструкция осветительного прибора предусматривает стационарное крепление с помощью монтажного основания.
5.10 Подготовьте отверстия для установки монтажного основания на устанавливаемую поверхность, согласно размерам (рис. 1). Предусмотрите и пропустите кабель для подключения светильника через технологическое отверстие.
5.11 Закрепите монтажное основание на поверхности (рис. 2).
5.12 Разместите светильник на монтажном основании и закрепите болтами (рис. 3).
5.13 Для регулировки угла поворота и угла наклона используйте шкалы на монтажном основании и на кронштейне, как показано на рис. 4.
5.14 **Внимание!** Отключите питание сети перед электрическим подключением осветительного прибора!
5.15 Для выполнения электрических подключений обратиться к схеме на рис. 5.
Внимание! Для подключения кабеля требуется использовать герморазъемы или электрораспределительную коробку со степенью защиты не ниже IP65.
5.16 Включить питание сети и проверить работоспособность прибора.
5.17 Соединение светильников в линию производится с помощью коннекторов, которые соединяются между собой пока замок не защелкнется. Для размыкания коннектора необходимо сначала приподнять замок, затем отсоединить коннекторы (рис.6)
5.18 При обнаружении неисправности изделия необходимо немедленно отключить его от питающей сети и обратиться в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

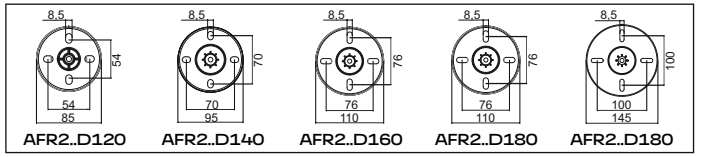
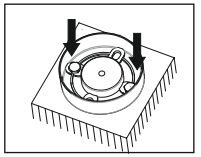
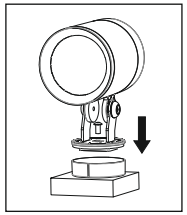
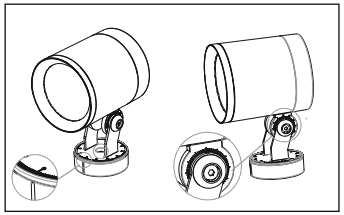


Рис. 1


Рис. 2


Рис. 3


Рис. 4

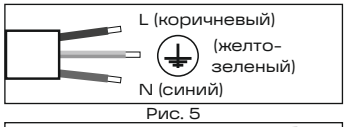
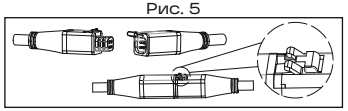


Рис. 5


Рис. 6

6 Техническое обслуживание

6.1 Необходимо периодически проверять надежность крепления осветительного прибора, а также надежность электрических соединений.
6.2 Следует осматривать осветительный прибор на предмет накопления пыли на элементах его корпуса, а также очищать поверхность осветительного прибора при накоплении слоя пыли с помощью мягкой ткани.
6.3 Периодичность осмотра следует устанавливать согласно регламенту эксплуатирующей организации, но не реже 2 раз в год с равными временными интервалами.
6.4 Ремонт осветительных приборов производится только изготовителем либо предприятиями, которые уполномочены изготовителем для выполнения такого ремонта.