

6 Техническое обслуживание

- 6.1 Необходимо периодически проверять надежность крепления осветительного прибора, а также надежность соединения питающего кабеля.
- 6.2 Следует осматривать осветительный прибор на предмет накопления пыли на элементах его корпуса, а также очищать поверхность осветительного прибора при накоплении слоя пыли.
- 6.3 Периодичность осмотра следует устанавливать не реже одного раза в год. Очистку производить мягкими материалами.
- 6.4 Ремонт осветительных приборов производится только изготовителем либо предприятиями, которые уполномочены изготовителем для выполнения такого ремонта.

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 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

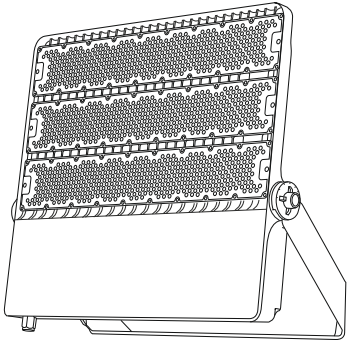


Изготовитель:
ФОШАНЬ АНЧАНТАЙ ИМП&ЭКС Ко., ЛТД, Китай,
Гуандун, Фошань, район Наньхай, Гуйчэн,
ул. Шенхай, 17, Научно-технический центр
Хантянь, блок А, здание N°6, 5-й этаж, пом. 508

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



ООО «Русский Свет»
170100, Тверская обл., г. Тверь,
пр. Победы, д. 71, пом. 5
RS-SVET.ru



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
FL 22 C Семейство светодиодных осветительных приборов (прожекторов)

1 Назначение и общие сведения

- Светодиодные осветительные приборы FL 22 C предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой сети 50/60 Гц.
- Светодиодные осветительные приборы FL 22 C являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с галогенными лампами, а также устаревших светодиодных осветительных приборов с низкой эффективностью.
- Светодиодные осветительные приборы FL 22 C предназначены для освещения производственных и складских зон, зданий и сооружений, парковок, для использования на опорах и мачтах, применяются внутри и снаружи помещений.
- Светодиодные осветительные приборы FL 22 C 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		
	FL 22 C 400W	FL 22 C 600W	FL 22 C 800W
Номинальное напряжение / частота тока	AC 230 В / 50–60 Гц		
Диапазон рабочих напряжений	AC 90-305 В		
Защита от перенапряжения	10 кВ по умолчанию / 20 кВ опционально		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Потребляемая мощность	400 Вт	600 Вт	800 Вт
Коэффициент мощности	>0,95		
Пусковые токи	110А/300мкс	220А/300мкс	330А/300мкс
Потребляемые токи	1,7А	2,6А	3,5А
Световой поток осветительного прибора	56 000 лм (для N2, M, W) 52 000 лм (для N1 и AM1)	84 000 лм (для N2, M, W) 78 000 лм (для N1 и AM1)	112 000 лм (для N2, M, W) 104 000 лм (для N1 и AM1)
Световая отдача осветительного прибора	140 лм/Вт (N2, M, W) 130 лм/Вт (N1 и AM1)		
Индекс цветопередачи	Ra>80		
Цветовая температура	4000 К / 5000 К		
Коэффициент пульсации	< 5%		
Угол светового пучка	15° / 30° / 60° / 90° / асимметричный		

Продолжение таблицы

Параметр	Значение
Полезный срок службы L70B50	120 000 ч
Степень защиты от механических повреждений	IK08
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66
Диапазон рабочих температур	от -40 °C до +50 °C, УХЛ1*
Диапазон температуры хранения	от -40 °C до +80 °C при относительной влажности не более 80%
Материал корпуса	Алюминий ADC12
Цвет корпуса	Серый
Материал оптического модуля	Поликарбонат, стойкий к ультрафиолету
Способ установки	Накладной
Длина кабеля питания, сечение жил	1000 мм / 3 x 1.5 мм ²
Отклонение параметров от заявленных	< 10 %
Класс энергоэффективности	A+

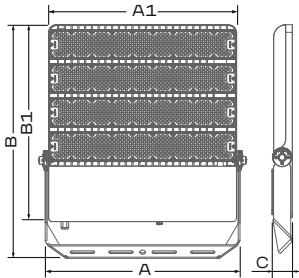
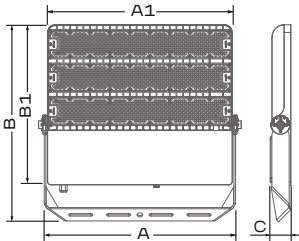
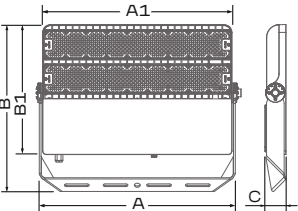
* - Климатическое исполнение соответствует ГОСТ 15150-69, предельные значения рабочих температур составляют -40°C, +50°C

3 Конфигуратор серий

	FL	22	C	400W	M	840	GR
	1	2	3	4	5	6	7
1	Тип	FL – осветительный прибор для заливающего освещения (прожектор)					
2	Семейство	22 – высокоомощные с оптическим модулем					
3	Тип монтажа	C – накладной					
4	Мощность	xW, где x – мощность в Вт					
5	Угол светового пучка	N1 – 15° / N2 – 36° / M – 60° / W – 90° / AM1 – ассиметричный					
6	Светодиодный модуль	840 – Ra > 80, 4000 К; 850 – Ra > 80, 5000 К;					
7	Цвет корпуса	GR – серый					

4 Габаритные размеры и масса

Модель	A	A1	B	B1	C	
FL 22 C 400W	589 мм	537 мм	474 мм	368 мм	60 мм	8,4 кг
FL 22 C 600W	589 мм	537 мм	570 мм	465 мм	60 мм	9,8 кг
FL 22 C 800W	589 мм	537 мм	667 мм	562 мм	60 мм	11,0 кг



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 осветительного прибора 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 Не допускается касание руками и твердыми предметами поверхности светодиодных кластеров во избежание повреждения светодиодов. При подключенном питании, на поверхности светодиодного кластера – опасное для жизни напряжение. Без рассеивателя и при поврежденном рассеивателе не включать!
- 5.7 Сеть питания осветительного прибора должна иметь надежное заземление.
- 5.8 Перед монтажом осветительный прибор должен подвергаться внешнему осмотру, особое внимание необходимо обращать на целостность оболочки осветительного прибора и на целостность проводки.
- 5.9 Монтаж и демонтаж осветительного прибора должен производить квалифицированный персонал, изучивший настоящий документ и проинструктированный по мерам безопасности при работах на электроустановках.
- 5.10 Конструкция осветительного прибора предусматривает стационарное крепление с помощью лиры.
- 5.11 Подготовьте пять отверстий для установки лиры на опорной конструкции, согласно отверстиям на лире (рис. 1).
- 5.12 Надежно закрепите осветительный прибор на опорной конструкции (рис. 2). **Внимание!** Обязательно использовать все 5 точек крепления (отверстий), после чего надежно затянуть боковые винты (рис. 2).
- 5.13 Отрегулируйте угол наклона осветительного прибора: для этого необходимо ослабить боковые винты на лире, предназначенные для фиксации угла наклона светильника, с помощью шестигранныка (H6). После регулировки угла наклона светильника, надежно затяните боковые винты. Для регулировки угла наклона осветительного прибора используйте шкалу на кронштейне (рис. 3).
- 5.14 **Внимание!** Отключите питание сети перед электрическим подключением осветительного прибора.
- 5.15 Для выполнения электрических подключений обратиться к схеме на рис. 4 или 5 (для версии DALI 2.0). **Внимание!** Для подключения кабеля требуется использовать герморазъемы или электрораспределительную коробку со степенью защиты не ниже IP65
- 5.16 Проверить, чтобы кабельный ввод был туго затянут для предотвращения проникновения влаги внутрь корпуса осветительного прибора.
- 5.17 Включить питание сети и проверить работоспособность прибора.

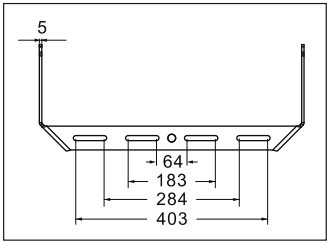


Рис. 1

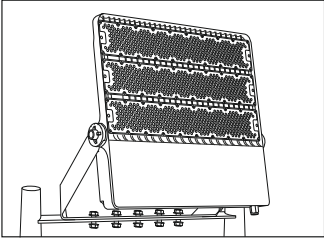


Рис. 2

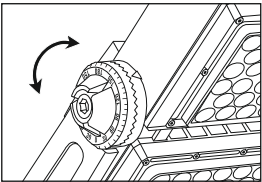


Рис. 3

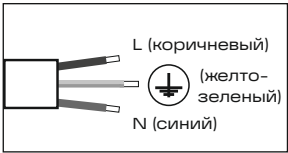


Рис. 4

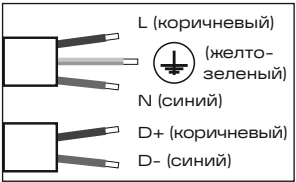


Рис. 5