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 согласно регламента эксплуатирующей/обслуживающей организации, но 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 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.
Рым-болт	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 не менее 10 лет.

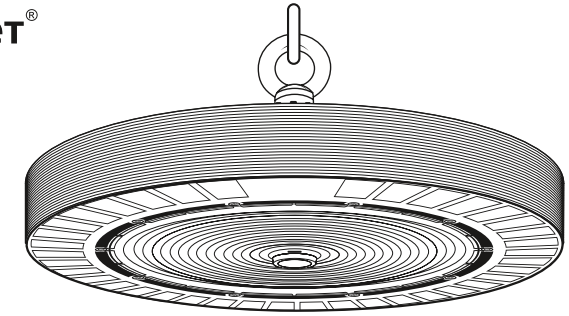
Артикул осветительного прибора	Дата выпуска	Дата продажи	М.П.

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.

Русский Свет®



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

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
IB 11 S Семейство светодиодных осветительных приборов для высоких пролетов

1 Назначение и общие сведения

- Светодиодные осветительные приборы IB 11 S предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой сети 50/60 Гц.
- Светодиодные осветительные приборы IB 11 S являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с лампами, а также устаревших светодиодных осветительных приборов с низкой эффективностью.
- Светодиодные осветительные приборы IB 11 S применяются для освещения складских, промышленных и хозяйственных помещений.
- Светодиодные осветительные приборы IB 11 S 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				
	IB 11 S 50W	IB 11 S 100W	IB 11 S 150W	IB 11 S 200W	IB 11 S 100-150-200W
Номинальное напряжение / частота тока	AC 230 В / 50-60 Гц				
Диапазон рабочих напряжений	AC 120-277 В / DC 170-390 В				
Класс защиты от поражения электрическим током	I				
Потребляемая мощность	50 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт	до 200 Вт
Коэффициент мощности	> 0,95				
Пусковые токи	80 А / 100 мкс	80 А / 150 мкс	76.4 А / 124 мкс	98 А / 168 мкс	80 А / 150 мкс
Встроенная защита от перенапряжения	6 кВ				
Световой поток осветительного прибора	9 000 лм	18 000 лм	27 000 лм	36 400 лм	до 36 400 лм
Световая отдача осветительного прибора	180 лм/Вт				
Индекс цветопередачи	Ra > 80				
Цветовая температура	4000 К / 5000 К / 6500 К				

Продолжение таблицы

Параметр	Значение				
Регулирование мощности на корпусе осветительного прибора с помощью переключателя	нет	нет	нет	нет	да
Коэффициент пульсации	<5 %				
Угол светового пучка	60°/ 90° / 120°				
Полезный срок службы L70B50	70 000 ч				
Степень защиты от механических повреждений	IK09				
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP65				
Диапазон рабочих температур	от -40 °С до +50 °С, УХЛ2*				
Диапазон температуры хранения	от -45 °С до +85 °С при относительной влажности не более 80%				
Материал корпуса	Алюминий ADC12				
Цвет корпуса	Черный RAL 9017				
Материал оптического модуля	Поликарбонат, стойкий к ультрафиолету				
Способ установки	Подвесной на рым-болт М10 (в комплекте) / накладной с помощью лиры (приобретается отдельно)				
Длина кабеля питания, сечение жил	100 см, 3 х 1,0 мм^2 / 5 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

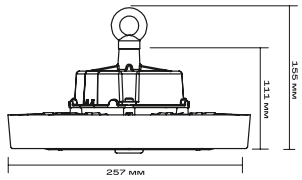
3 Конфигуратор серий

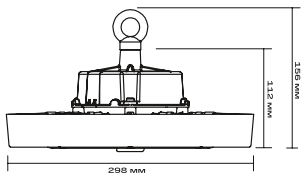
IB	11	S	100W	W	840	2	BK
1	2	3	4	5	6	7	8

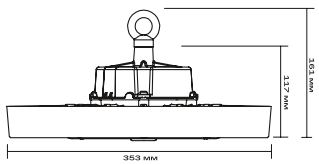
1	Тип	IB – осветительный прибор для высоких пролетов
2	Семейство	11 – круглый оптический модуль из поликарбоната с повышенной эффективностью
3	Тип монтажа	S – подвесной монтаж осветительного прибора (по умолчанию)
4	Мощность	50 Вт / 100 Вт / 150 Вт / 200 Вт 100–150–200 Вт с переключателем мощности
5	Угол светового пучка	M – 60° / W – 90° / VW – 120°
6	Светодиодный модуль	840 – Ra > 80, 4000 K 850 – Ra > 80, 5000 K 865 – Ra > 80, 6500 K
7	Тип драйвера	"..." - неуправляемый, "2" - управление по протоколу DALI 2.0
8	Цвет корпуса	BK – черный цвет корпуса

4 Габаритные размеры и масса

IB 11 S 50W BK IB 11 S 100W BK	IB 11 S 150W BK	IB 11 S 200W BK IB 11 S 100-150-200W BK
2.1 кг	2.5 кг	3.2 кг







5 Монтаж и подключение

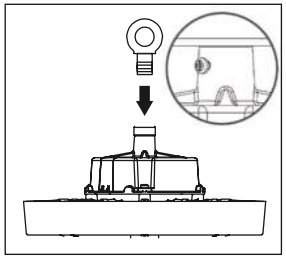


Рис. 1

5.1 При монтаже осветительного прибора необходимо руководствоваться ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электрические. Общие требования безопасности»; ПУЭ «Правила устройства 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.

5.7 Сеть питания осветительного прибора должна иметь надежное заземление.

5.8 Перед монтажом осветительный прибор должен подвергнуться 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 Конструкцией осветительного прибора предусматривается как подвесное (кроме версии с межстеллажной оптикой HR), так и стационарное крепление с помощью лиры (приобретается отдельно).

5.11 Подвесной монтаж осветительного прибора:

5.11.1 Перед установкой осветительного прибора убедитесь, что питание сети осветительного прибора отсутствует.

5.11.2 Вставьте рым-болт из комплекта поставки осветительного прибора в специальное отверстие с резьбой в верхней части корпуса и надежно затяните, затем надежно затяните установочный винт, чтобы предотвратить ослабление крепления рым-болта (рис. 1).

5.11.3 Для подвешивания осветительного прибора используйте цепь, трос, монтажный крюк или другое надежное крепежное оборудование. Перед установкой осветительного прибора убедитесь, что крепежное оборудование надежно зафиксировано на стационарной конструкции и является достаточным для выдерживания веса соответствующего осветительного прибора.

5.11.4 Отрегулируйте высоту расположения осветительного прибора до соответствующего уровня.

5.11.5 Выполните электрическое подключение осветительного прибора согласно рис. 6 или 7 (для версии с DALI 2.0).

5.11.6 Включите питание сети и проверьте работоспособность прибора.

5.12 Стационарный монтаж:

5.12.1 Перед установкой осветительного прибора убедитесь, что питание сети осветительного прибора отсутствует.

5.12.2 Подготовьте отверстия для винтов в потолке в соответствии с указанными размерами монтажного кронштейна типа лира (рис. 2), после чего надежно закрепите кронштейн.

5.12.3 Вставьте шпильку кронштейна в специальное отверстие с резьбой в верхней части осветительного прибора и надежно затяните, затем надежно затяните установочный винт, чтобы предотвратить ослабление крепления кронштейна (рис. 3).

5.12.4 Извлеките боковые винты из кронштейна (рис. 4), произведите регулировку осветительного прибора на необходимый угол (рис. 5), установите винты и надежно затянте их.

5.12.5 Выполните электрическое подключение осветительного прибора согласно рис. 6 или 7 (для версии с DALI 2.0).

5.12.6 Включите питание сети и проверьте работоспособность прибора.

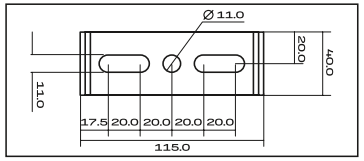


Рис. 2

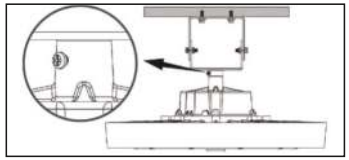


Рис. 3

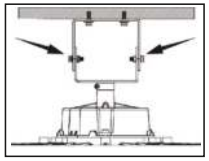


Рис. 4

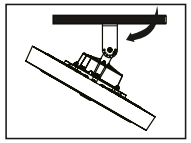


Рис. 5

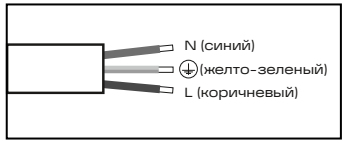


Рис. 6

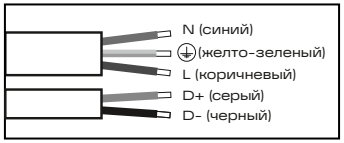


Рис. 7

Для подключения кабеля требуется использовать герморазъемы или электрораспределительную коробку со степенью защиты не ниже IP65