## 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 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 Л по ГОСТ 23216-78.
7.4 Осветительные приборы не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы материалы, используемые в осветительных приборах, 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

- 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.

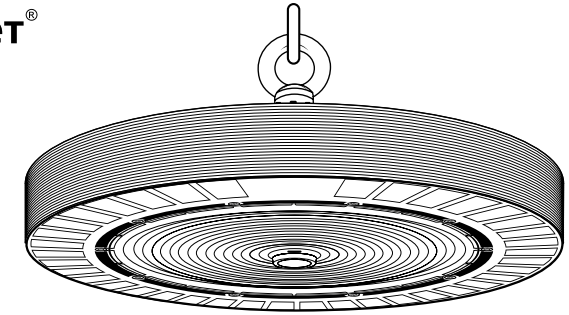
| Артикул осветительного прибора | Дата выпуска | Дата продажи | М.П. |
|---|---|---|---|
| | | | |

RS-SVET.ru

**Изготовитель:**
FOSHAN ANCHANGTAI IMP&EXP CO. LTD, Китай, Гуандун, Фошань, район Наньхай, Гуйчэн, ул. Шенхай, 17, Научно-технический центр Хантянь, блок А, здание N⁰ 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 100W | IB 11 S 150W | IB 11 S 200W | IB 11 S 100-150-200W |
| Номинальное напряжение / частота тока | ~230 В / 50–60 Гц | | | |
| Диапазон рабочих напряжений AC/DC | ~120–277 / 170–390 В | | | |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I | | | |
| Потребляемая мощность | 100 Вт | 150 Вт | 200 Вт | 100-150-200 Вт |
| Коэффициент мощности | > 0,95 | | | |
| Пусковые токи | 80 А / 150 µs | 76.4 А / 124 µs | 98 А / 168 µs | 80 А / 150 µs |
| Встроенная защита от перенапряжения | 6 кВ | | | |
| Световой поток осветительного прибора | 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 | да |
| Коэффициент пульсации | <1 % | | | |
| Угол светового пучка | M – 60°/ W – 90° / VW – 120° / HR - 60x90° (IB 11 S 150W) | | | |
| Полезный срок службы L70B50 | 70 000 ч | | | |
| Степень защиты от механических повреждений | IK09 | | | |
| Степень защиты продукта от воздействия окружающей среды | IP65 | | | |
| Диапазон рабочих температур | от -40 °C до +50 °C | | | |
| Диапазон температуры хранения | от -45 °C до +85 °C при относительной влажности 5–95 % | | | |
| Материал корпуса | Алюминий ADC12 | | | |
| Материал оптического модуля | Поликарбонат, стойкий к ультрафиолету | | | |
| Способ установки | Подвесной на рым-болт (в комплекте) / накладной с помощью лиры IB 10 BRACKET BK (приобретается отдельно) | | | |
| Цвет корпуса | Черный RAL 9017 | | | |
| Длина кабеля питания, сечение жил | 1.0 м / 3 x 1.0 мм² | | | |
| Отклонение параметров от заявленных | <10 % | | | |
| Класс энергоэффективности | A++ | | | |

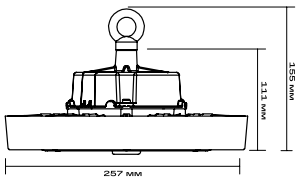
## 3 Конфигуратор серий

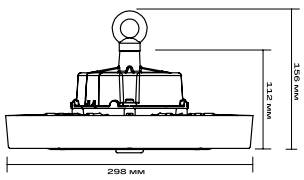
| IB | 11 | S | 100W | VW | 850 | BK |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

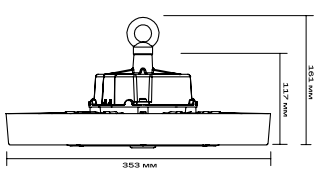
| | | |
|---|---|---|
| 1 | Тип | IB – осветительный прибор для высоких пролетов |
| 2 | Семейство | 11 – круглый оптический модуль из поликарбоната с повышенной эффективностью |
| 3 | Тип монтажа | S – подвесной монтаж осветительного прибора (по умолчанию) |
| 4 | Мощность | 100 Вт / 150 Вт / 200 Вт<br>100–150–200 Вт с переключателем мощности |
| 5 | Угол светового пучка | M – 60°/ W – 90° / VW – 120° / HR - 60x90° (IB 11 S 150W) |
| 6 | Светодиодный модуль | 840 – Ra > 80, 4000 K<br>850 – Ra > 80, 5000 K<br>865 – Ra > 80, 6500 K |
| 7 | Цвет корпуса | BK – черный цвет корпуса,<br>порошковый окрас RAL 9017 |

## 4 Габаритные размеры и масса

| IB 11 S 100W | IB 11 S 150W | IB 11 S 200W<br>IB 11 S 100–150–200W |
|---|---|---|
| 2.1 кг | 2.5 кг | 3.2 кг |




## 5 Монтаж и подключение

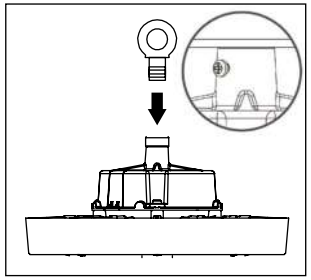


Рис. 1

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 Перед монтажом осветительный прибор должен подвергнуться внешнему осмотру, особое внимание необходимо обращать на целостность оболочки осветительного прибора и на целостность проводки.

5.3 Монтаж и демонтаж осветительного прибора должен производить квалифицированный персонал, изучивший настоящий документ и проинструктированный по мерам безопасности при работах на электроустановках.

5.4 Конструкцией осветительного прибора предусматривается как подвесное, так и стационарное крепление с помощью лиры (приобретается отдельно).

5.5 Подвесной монтаж осветительного прибора:

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

5.5.2 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).

5.5.3 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.

5.5.4 Отрегулируйте высоту расположения осветительного прибора до соответствующего уровня.

5.5.5 Выполните электрическое подключение осветительного прибора согласно рис. 6.

5.5.6 Включите питание сети и проверьте работоспособность прибора.

5.6 Монтаж на поверхность:

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

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

5.6.3 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).

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

5.6.5 Выполните электрическое подключение осветительного прибора согласно рис. 6.

5.6.6 Включите питание сети и проверьте работоспособность прибора.

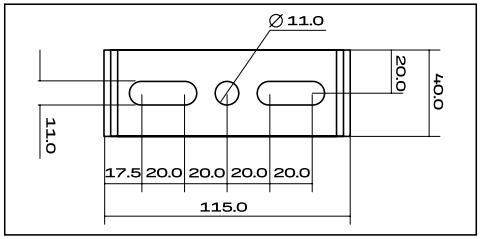



Рис. 2

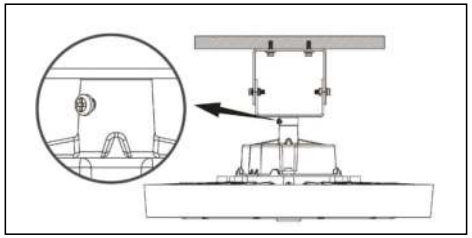


Рис. 3

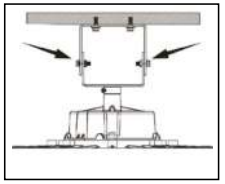


Рис. 4

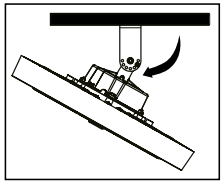


Рис. 5

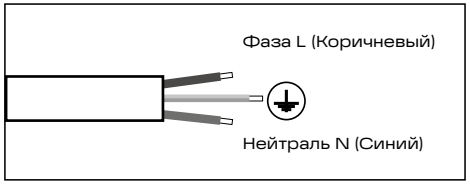



Рис. 6

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