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 с помощью мягкой ткани.
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.
Комплект подвесов	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.

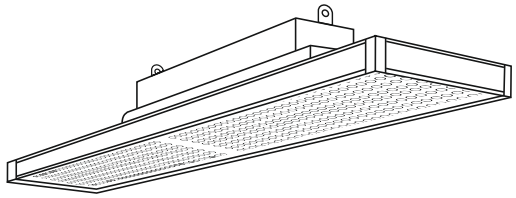
Артикул осветительного прибора	Дата выпуска	Дата продажи	М.П.

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 24 S Семейство светодиодных осветительных приборов с закалённым стеклом для высоких пролетов

1 Назначение и общие сведения

- Светодиодные осветительные приборы IB 24 S предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой сети 50/60 Гц.
- Светодиодные осветительные приборы IB 24 S являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с лампами, а также устаревших светодиодных осветительных приборов с низкой эффективностью.
- Светодиодные осветительные приборы IB 24 S применяются для освещения складских, промышленных и хозяйственных помещений.
- Светодиодные осветительные приборы IB 24 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 24 100W	IB 24 120W	IB 24 150W	IB 24 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	100 Вт	120 Вт	150 Вт	200 Вт
Коэффициент мощности	> 0,95			
Встроенная защита от перенапряжения	6 кВ			
Световой поток осветительного прибора	18 000 лм	21 600 лм	27 000 лм	36 000 лм
Световая отдача осветительного прибора	180 лм/Вт			
Индекс цветопередачи	Ra > 80			
Цветовая температура	3000 К / 4000 К / 5000 К / 5700 К / 6500 К			

Продолжение таблицы

Параметр	Значение
Коэффициент пульсации	<5 %
Угол светового пучка	30x70°/ 60x90° / 40x110° / 90°
Полезный срок службы L80B20	50 000 ч
Степень защиты от механических повреждений	IK09
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP65
Диапазон рабочих температур	от -20 °C до +45 °C, УХЛ2*
Диапазон температуры хранения	от -45 °C до +65 °C при относительной влажности не более 80%
Материал корпуса	Алюминий ADC12
Цвет корпуса	Серый RAL 9006
Материал оптического модуля	Поликарбонат, стойкий к ультрафиолету
Защита оптического модуля	Да, закаленное стекло 4 мм
Способ установки	Подвесной / Накладной с аксессуарами IB 24 BRACKET
Длина кабеля питания, сечение жил	1.0 м / 3 x 1.0 мм^2
Отклонение параметров от заявленных	<10 %
Класс энергоэффективности	A++

* - Климатическое исполнение соответствует ГОСТ 15150-69, предельные значения рабочих температур составляют -20°C, +45°C

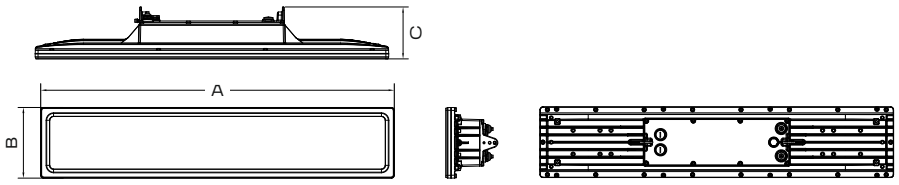
3 Конфигуратор серий

IB	24	S	100W	HR-1	840	L700	GR	CL
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	Тип	IB – осветительный прибор для высоких пролетов
2	Семейство	24 – линейный оптический модуль, защищенный закаленным стеклом
3	Тип монтажа	S - подвесной (по умолчанию)
4	Мощность	100 Вт / 120 Вт / 150 Вт / 200 Вт
5	Угол светового пучка	HR-1 – 30x70° / HR-2 – 60x90° / HR-3 – 40x110° / W – 90°
6	Светодиодный модуль	840 – Ra > 80, 4000 K 850 – Ra > 80, 5000 K 865 – Ra > 80, 6500 K
7	Типоразмер	L700 – 700 мм
8	Цвет корпуса	GR – серый цвет корпуса, порошковый окрас
9	Доп. информация	CL – закаленное стекло

4 Габаритные размеры и масса

IB 24 S
4.8 кг
A x B x C 745 x 150 x 110



5 Монтаж и подключение

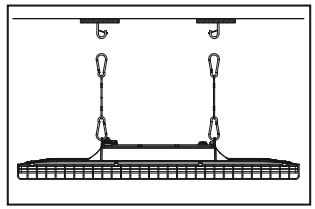


Рис. 1

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 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 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, 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 Разместите подвесы из комплекта поставки на корпусе осветительного прибора и надежно затяните винты с помощью шестигранника. Подвесьте светильник (рис. 1).
Внимание! Подвесы не регулируются, длина подвеса составляет 100 см.
5.11.3 Для подвешивания осветительного прибора можно использовать цепь, трос, монтажные крюки 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 Выполните электрическое подключение осветительного прибора согласно рис. 5.
5.11.5 Включите питание сети и проверьте работоспособность прибора.

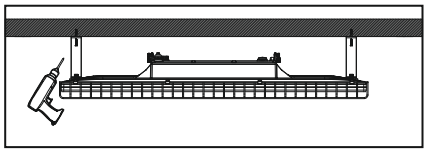


Рис. 2

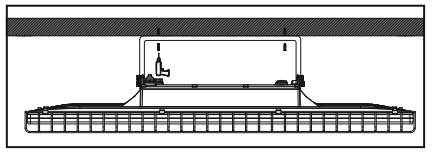


Рис. 3

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 размерами монтажных кронштейнов или скоб типа лира (пример на рис. 4), после чего надежно закрепите осветительный приборна потолке (рис. 2 и 3).
Внимание! Монтажный кронштейн и монтажные скобы в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно.
5.12.3 Выполните электрическое подключение осветительного прибора согласно рис. 5.
5.12.4 Включите питание сети и проверьте работоспособность прибора.

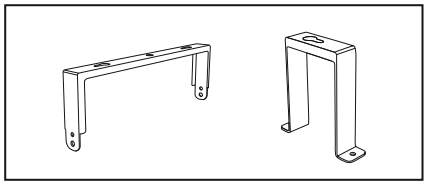


Рис. 4

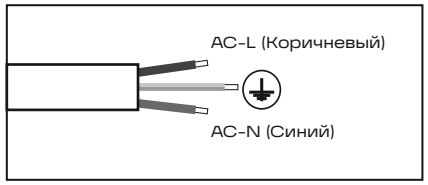


Рис. 5