

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 поверхности 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

| Наименование         | Количество |
|----------------------|------------|
| Осветительный прибор | 1 шт.      |
| Паспорт              | 1 шт.      |
| Упаковка             | 1 шт.      |
| Набор для монтажа    | 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. |
|--------------------------------|--------------|--------------|------|
|--------------------------------|--------------|--------------|------|

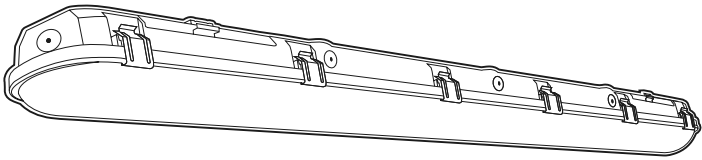


RS-SVET.ru



**Изготовитель:**  
FOSHAN ANCHANGTAI IMP&EXP CO. LTD, Китай,  
Гуандун, Фошань, район Наньхай, Гуйчэн,  
ул. Шенхай, 17, Научно-технический центр  
Хантянь, блок А, здание NO6, 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  
**WP 21 C Семейство светодиодных**  
**пылевлагозащищенных линейных осветительных приборов**

1 Назначение и общие сведения

- Светодиодные осветительные приборы WP 21 C предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой сети 50/60 Гц.
- Светодиодные осветительные приборы WP 21 C являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с лампами, а также устаревшим светодиодным осветительным приборам с низкой эффективностью.
- Светодиодные осветительные приборы WP 21 C применяются для освещения промышленных и хозяйственных помещений, крытых парковок, торговых площадей.
- Светодиодные осветительные приборы WP 21 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» и ГОСТ Р МЭК 60598-1-2017.
- Страна производства – Китай.

2 Основные технические характеристики

| Параметр                                      | Значение                    |               |               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
|                                               | WP 21 C 20W                 | WP 21 C 40W   | WP 21 C 60W   |
| Номинальное напряжение / частота тока         | AC 230 В / 50–60 Гц         |               |               |
| Диапазон рабочих напряжений                   | AC 176–264 В / DC 198-264 В |               |               |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                           |               |               |
| Потребляемая мощность                         | 20 Вт                       | 40 Вт         | 60 Вт         |
| Коэффициент мощности                          | > 0,95                      |               |               |
| Пусковые токи                                 | 14 А / 240 μs               | 17 А / 280 μs | 25 А / 290 μs |
| Световой поток осветительного прибора         | 2900 лм                     | 5800 лм       | 9000 лм       |
| Световая отдача осветительного прибора        | 145 лм/Вт                   | 145 лм/Вт     | 150 лм/Вт     |
| Индекс цветопередачи                          | Ra > 90                     |               |               |
| Цветовая температура                          | 4000 К / 5000 К / 6500 К    |               |               |
| Коэффициент пульсации                         | < 1 %                       |               |               |

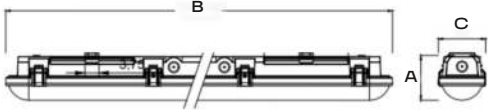
| Параметр                                                | Значение                                                         |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Угол светового пучка                                    | 120°                                                             |
| Полезный срок службы L70B50                             | 50 000 ч                                                         |
| Степень защиты от механических повреждений              | IK08                                                             |
| Степень защиты продукта от воздействия окружающей среды | IP65                                                             |
| Диапазон рабочих температур                             | от -20 °C до +40 °C                                              |
| Диапазон температур хранения                            | от -40 °C до +85 °C<br>при относительной влажности не более 80 % |
| Материал корпуса                                        | Поликарбонат, стойкий к ультрафиолету                            |
| Цвет корпуса                                            | Серый RAL 7035                                                   |
| Материал оптического модуля                             | Поликарбонат, стойкий к ультрафиолету                            |
| Материал клипс                                          | Нержавеющая сталь                                                |
| Способ установки                                        | Настенный, потолочный, подвесной                                 |
| Допустимое сечение кабеля для подключения               | от 2 x 0,5 мм <sup>2</sup> до 2 x 1,5 мм <sup>2</sup>            |
| Тип кабеля для подключения                              | Круглый                                                          |
| Отклонение параметров от заявленных                     | < 10 %                                                           |
| Класс энергоэффективности                               | A++                                                              |

3 Конфигуратор серий

| WP | 21                                | C | 20W                                                                                        | OP | 940 | L600 |
|----|-----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------|
| 1  | 2                                 | 3 | 4                                                                                          | 5  | 6   | 7    |
| 1  | Тип                               |   | WP – пылевлагозащищенный осветительный прибор                                              |    |     |      |
| 2  | Семейство                         |   | 21 – корпус на основе литья, разборный.<br>Соединение с помощью клипс из нержавеющей стали |    |     |      |
| 3  | Тип монтажа                       |   | C – накладной                                                                              |    |     |      |
| 4  | Мощность                          |   | 20 Вт / 40 Вт / 60 Вт                                                                      |    |     |      |
| 5  | Исполнение оптического модуля     |   | OP – опаловый, матовый                                                                     |    |     |      |
| 6  | Светодиодный модуль               |   | 940 – Ra > 90, 4000 K<br>950 – Ra > 90, 5000 K<br>965 – Ra > 90, 6500 K                    |    |     |      |
| 7  | Типоразмер осветительного прибора |   | L600 – 600 мм<br>L1200 – 1200 мм,<br>L1500 – 1500 мм                                       |    |     |      |

4 Габаритные размеры и масса

| WP 21 C 20W                   | WP 21 C 40W                    | WP 21 C 60W                    |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 0,85 кг                       | 1,19 кг                        | 1,47 кг                        |
| A x B x C<br>80 x 600 x 85 мм | A x B x C<br>80 x 1200 x 85 мм | A x B x C<br>80 x 1500 x 85 мм |



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 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 Запрещается эксплуатация осветительного прибора с поврежденной оптической частью.
- 5.6 Сеть питания осветительного прибора должна иметь надежное заземление.
- 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 Конструкцией осветительного прибора предусмотрено соединение их в одну линию. Сборка сквозной проводки внутри осветительного прибора производится самостоятельно. Для этого в комплекте поставки предусмотрен второй гермоввод. Максимальное количество осветительных приборов для подключения в линию (B10/C10): для 20 Вт – до 45 шт. в линию; для 40 Вт – до 35 шт. в линию; для 60 Вт – до 23 шт. в линию.
- Внимание!** Соединительный кабель в комплект не входит.
- 5.10 Накладной монтаж осветительного прибора осуществляется с помощью монтажной скобы, входящей в комплект поставки.
- 5.11 Наметьте и просверлите по два отверстия для каждой монтажной скобы на поверхности стены или потолка по месту установки в соответствии с перфорацией монтажной скобы.
- 5.12 Закрепите скобы на поверхность установки и защелкните в скобы осветительный прибор (рис. 2).
- Внимание!** Для надежной фиксации осветительного прибора необходимо использовать стягивающие болты, входят в комплект поставки. Болты необходимо установить в боковые отверстия на скобах и затянуть гайкой (рис. 1).
- 5.13 Перед подключением осветительного прибора убедитесь, что питание сети отсутствует.
- 5.14 Отщелкните все клипсы по очереди, придерживая оптический модуль. После того, как все клипсы будут отщелкнуты, плавно опустите оптический модуль. Модуль повиснет на страховочных тросиках (рис. 3).
- 5.15 Вставьте кабель в кабельный ввод и подключите к клеммному блоку (рис. 4).
- 5.16 Отрегулируйте длину кабеля, после чего надежно закрутите кабельный ввод так, чтобы добиться герметичности.
- 5.17 Перед сборкой осветительного прибора проверьте, чтобы уплотнительная прокладка находилась на своем месте, в желобке осветительного прибора. Это необходимо для обеспечения герметичности. После этого пристыкуйте к корпусу осветительного прибора оптический модуль и поочередно защелкните стальные клипсы, придерживая модуль одной рукой.
- 5.18 Для надежности и повышения вандалоустойчивости можно зафиксировать петли с перфорацией с помощью небольших саморезов, входящих в комплект поставки.

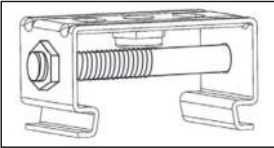


Рис. 1

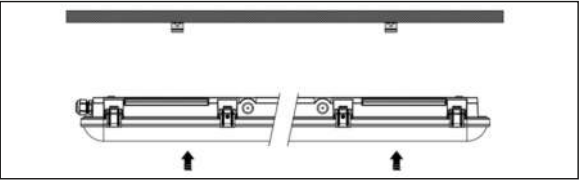


Рис. 2

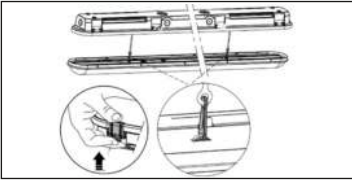


Рис. 3

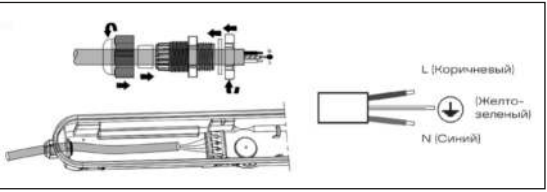


Рис. 4

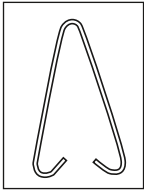


Рис. 5

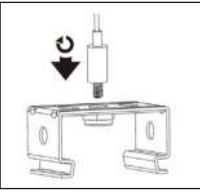


Рис. 6

- 5.19 Для установки осветительного прибора на подвесы используйте скобы для подвесного монтажа (2 шт. – рис. 5, входят в комплект поставки) или тросовую систему подвеса (рис. 6, в комплект поставки не входит и приобретается отдельно).
- 5.20 Ввод кабеля в осветительный прибор может осуществляться с помощью перфорации, нанесенной на торцы, боковины и заднюю часть корпуса осветительного прибора.