

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. Осветительные приборы 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.



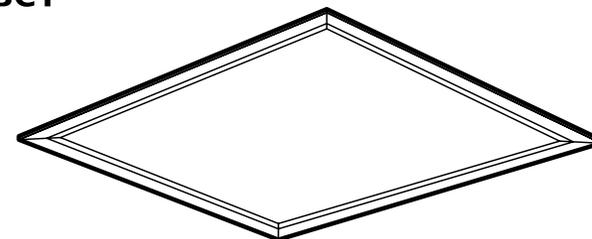
RS-SVET.ru



Изготовитель:
FOSHAN ANCHANGTAI IMP&EXP CO. LTD, Китай,
Гуандун, Фошань, район Наньхай, Гуйчэн,
ул. Шенхай, 17, Научно-технический центр
Хантянь, блок А, здание N06, 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 CP 20 R и CP 21 R Семейство светодиодных встраиваемых осветительных приборов

1 Назначение и общие сведения

- Светодиодные осветительные приборы CP 20 R и CP 21 R предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой сети 50/60 Гц.
- Светодиодные осветительные приборы CP 20 R и CP 21 R являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с люминесцентными лампами, а также устаревших светодиодных осветительных приборов с низкой эффективностью.
- Светодиодные осветительные приборы CP 20 R и CP 21 R предназначены для освещения общественных и офисно-административных помещений.
- Светодиодные осветительные приборы CP 20 R и CP 21 R 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			
	CP 20 R 18W	CP 20 R 36W	CP 20 R 54W	CP 21 R UGR19
Номинальное напряжение / частота тока	AC 230 В / 50–60 Гц			
Диапазон рабочих напряжений	AC 176–264 В / DC 180–264 В			
Класс защиты от поражения электрическим током	II			
Потребляемая мощность	18 Вт	36 Вт	54 Вт	30 Вт
Коэффициент мощности	> 0.95			
Индекс цветопередачи	Ra > 90			
Световой поток осветительного прибора	2100 лм	4300 лм	6400 лм	3900 лм
Световая отдача осветительного прибора	120 лм/Вт			130 лм/Вт
Цветовая температура	3000 К / 4000 К / 6500 К			
Коэффициент пульсации	< 5 %			
Регулировка светового пучка	DALI (опционально)			
Угол светового пучка	120°			
Полезный срок службы	50 000 ч			
Степень защиты от механических повреждений	IK02			
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP40 (оптическая часть) / IP20 *если в конфигураторе не указано иное			
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +40°C			
Диапазон температур хранения	от -45°C до +85°C при относительной влажности не более 80%			

Продолжение таблицы

Параметр	Значение
Материал корпуса	Листовая сталь
Материал оптического модуля	Поликарбонат, стойкий к ультрафиолету
Способ установки	Встраиваемый / накладной с помощью рамки (приобретается отдельно) / подвесной с помощью подвесов (приобретается отдельно)
Длина кабеля питания, сечение жил	120 мм / 2 х 0.75 мм ²
Отклонение параметров от заявленных	< 10 %
Класс энергоэффективности	A+

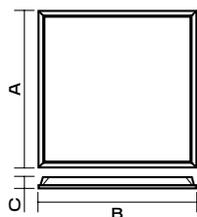
Пусковые токи				Количество приборов	
Мощность	Пусковые токи, А	Длительность, мкс	Номинальный ток, А	V10 / C10	V16 / C16
18 W	20	120	0.13	33/51	52/82
30 W	24	144	0.2	25/41	40/68
36 W	20	154	0.28	20/34	33/56
36 W IP54	16	246	0.24	16/26	25/41
54 W	40	150	0.5	16/26	27/43

3 Конфигуратор серий

CP	20	R	36W	OP	940	2	W60L60	IP54
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Тип	CP – встраиваемая светодиодная панель						
2	Семейство	20 – стандартная версия 21 – версия с повышенной светоотдачей						
3	Тип монтажа	R – встраиваемый						
4	Мощность	18 Вт / 30 Вт / 36 Вт / 54 Вт						
5	Исполнение оптического модуля	OP – опаловый, матовый						
6	Светодиодный модуль	930 – Ra > 90, 3000 K 940 – Ra > 90, 4000 K 965 – Ra > 90, 6500 K 930_940_965 – Ra > 90, 3000 K / 4000 K / 6500 K						
7	Тип драйвера	«...» – неуправляемый; «2» – управление DALI						
8	Типоразмер	W30L60 – ширина 300 мм, длина 600 мм W60L60 – ширина 600 мм, длина 600 мм W30L120 – ширина 300 мм, длина 1200 мм W60L120 – ширина 600 мм, длина 1200 мм						
9	Доп. обозначения	IP54 – степень защиты IP54 UGR19 – UGR < 19						

4 Габаритные размеры и масса

W60L60	W60L60 IP54	W30L60	W30L120	W60L120
1,4 кг	1,6 кг	0,7 кг	1,4 кг	2,8 кг
A x B x C	A x B x C	A x B x C	A x B x C	A x B x C
595 x 595 x 26 мм	595 x 595 x 33 мм	295 x 595 x 26 мм	295 x 1195 x 26 мм	595 x 1195 x 26 мм



5 Монтаж и подключение

- При монтаже осветительного прибора необходимо руководствоваться ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электрические. Общие требования безопасности»; ПУЭ «Правила устройства электроустановок»; настоящим документом.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Все параметры осветительных приборов указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.
- Запрещается эксплуатировать осветительный прибор с поврежденной оптической частью.
- Перед монтажом осветительный прибор должен подвергаться внешнему осмотру, особое внимание необходимо обращать на целостность оболочки осветительного прибора и на целостность проводки.
- Монтаж и демонтаж осветительного прибора должен производить квалифицированный персонал, изучивший настоящий документ и проинструктированный по мерам безопасности при работах на электроустановках.
- Перед установкой осветительного прибора убедитесь, что питание сети осветительного прибора отсутствует.
- Выполните электрическое подключение осветительного прибора согласно рис.1.
- Для версии с изменяемой цветовой температурой при необходимости выберите требуемое значение температуры на переключателе (рис.2). Где «3K» – 3000K, «4K» – 4000K, «6,5K» – 6500K. **Внимание!** По умолчанию установлено значение «4K».
- Конструкцией осветительного прибора предусматривается как подвесное (рис.4), так и стационарное накладно крепление. Стационарное встраиваемое путём установки на Т-профиль (рис.3) и стационарное накладное с помощью каркасной рамы (рис.5). **Внимание!** Подвесы (CP 10 Suspension set) и каркасная рама (CP 10 SMB 600x600) в комплект не входят и приобретаются отдельно.
- Включите питание сети и проверьте работоспособность прибора.
- Запрещается накрывать светильник и драйвер теплоизоляционным материалом..

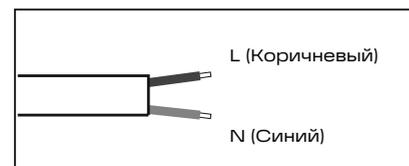


Рис. 1

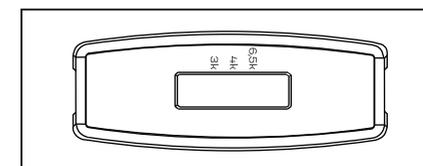


Рис. 2

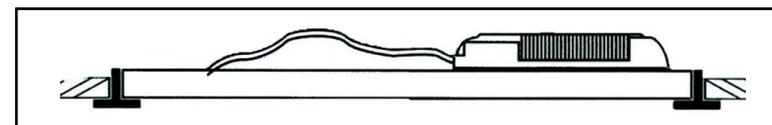


Рис. 3

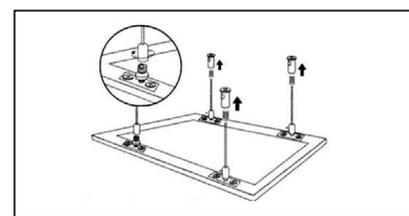


Рис. 4

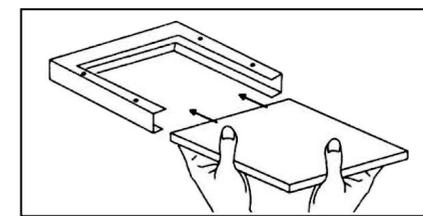


Рис. 5

6 Техническое обслуживание

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