

## 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.

## 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.

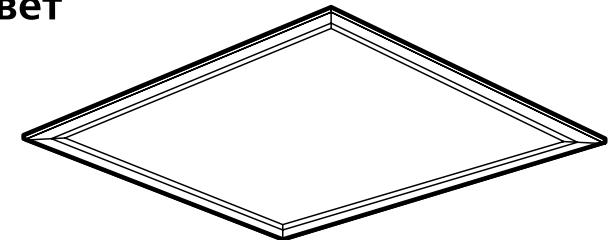


RS-SVET.ru



**Изготовитель:**  
ФОШАНЬ АНЧАНТАЙ ИМП&ЭКС Ко., ЛТД, Китай,  
Гуандун, Фошань, район Наньхай, Гуйчэн,  
ул. Шенхай, 17, Научно-технический центр  
Ханчжоу, блок А, здание №6, 5-й этаж, пом. 508

**Импортер в РФ:** ООО «РС Интеграция»,  
143001, Московская обл.,  
пгт. Новоивановское, ул. Западная, стр. 180, офис 11



ООО «РС Интеграция»  
143001, Московская обл.,  
г.о. Одинцовский, пгт. Новоивановское  
ул. Западная, стр. 180, офис 11  
RS-SVET.ru

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ CP 20 R IP Семейство светодиодных встраиваемых осветительных приборов со степенью защиты IP

### 1 Назначение и общие сведения

- Светодиодные осветительные приборы CP 20 R IP предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой сети 50/60 Гц.
- Светодиодные осветительные приборы CP 20 R IP являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с люминесцентными лампами, а также устаревших светодиодных осветительных приборов с низкой эффективностью.
- Светодиодные осветительные приборы CP 20 R IP предназначены для освещения общественных и офисно-административных помещений.
- Светодиодные осветительные приборы CP 20 R IP 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 IP	CP 20 R 36W IP	CP 20 R 50W IP
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	50 Вт	
Коэффициент мощности	> 0.95			
Индекс цветопередачи	Ra > 90			
Световой поток осветительного прибора	2100 лм	4300 лм	6000 лм	
Световая отдача осветительного прибора	120 лм/Вт			
Цветовая температура	3000 K / 4000 K / 6500 K			
Коэффициент пульсации	< 5 %			
Регулировка светового потока	DALI (conditionally)			
Угол светового пучка	120°			
Полезный срок службы	50 000 ч			
Степень защиты от механических повреждений	IK02			
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP54 / IP65			
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +40°C			
Диапазон температур хранения	от -45°C до +85°C при относительной влажности не более 80%			

Параметр	Значение
Материал корпуса	Листовая сталь
Материал оптического модуля	Поликарбонат / Стекло
Способ установки	Встраиваемый / Накладной / Подвесной
Длина кабеля питания, сечение жил	120 мм / 2 x 0,75 мм <sup>2</sup>
Отклонение параметров от заявленных	< 10 %
Класс энергоэффективности	A+

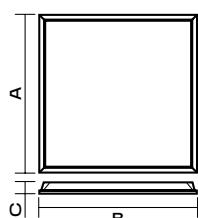
Пусковые токи		Количество приборов				
Мощность	Пусковые токи, A	Длительность, мкс	Номинальный ток, A	B10 / C10	B16 / C16	
18 W IP	7.97	282	0,13	25/42	40/67	
36 W IP	16	246	0,24	16/26	25/41	
50 W IP	40	150	0,5	16/26	27/43	

### 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	xW, где x – мощность в Вт						
5	Исполнение оптического модуля	OP – опаловый рассеиватель						
6	Светодиодный модуль	930 – Ra > 90, 3000 K 940 – Ra > 90, 4000 K 965 – Ra > 90, 6500 K						
7	Тип драйвера	«...» – неуправляемый; «2» – управление DALI 2.0						
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 IP65 – Степень защиты IP65 GL – наличие закалённого стекла						

### 4 Габаритные размеры и масса

W60L60 IP	W30L60 IP	W30L120 IP	W60L120 IP
1,5 / 3,4 (GL)	0,7 / 1,7 (GL)	1,5 / 3,4 (GL)	2,9 / 4,9 (GL)
A x B x C	A x B x C	A x B x C	A x B x C
595 x 595 x 31 мм	295 x 595 x 31 мм	295 x 1195 x 31 мм	595 x 1195 x 31 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 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!
  - 5.6 Перед монтажом осветительный прибор должен подвергаться внешнему осмотру, особое внимание необходимо обращать на целостность оболочки осветительного прибора и на целостность проводки.
  - 5.7 Монтаж и демонтаж осветительного прибора должен производить квалифицированный персонал, изучивший настоящий документ и проинструктированный по мерам безопасности при работах на электроустановках.
  - 5.8 Перед установкой осветительного прибора убедитесь, что питание сети осветительного прибора отсутствует.
  - 5.9 Выполните электрическое подключение осветительного прибора согласно рис.1. Для версий с DALI подключение кабеля управления DALI осуществляется напрямую в клеммную колодку драйвера (DA).
  - 5.10 Конструкцией осветительного прибора предусматривается как подвесное (рис.3), так и стационарное крепление.
- Стационарное встраиваемое путём установки на Т-профиль (рис.2) и стационарное накладное с помощью каркасной рамы (рис.4).
- Внимание!** Подвесы (CP 10 Suspension set) и каркасная рама (CP 10 SMB 600x600) в комплект не входят и приобретаются отдельно.
- 5.11 Включите питание сети и проверьте работоспособность прибора.
- 5.12 Запрещается накрывать светильник и драйвер теплоизоляционным материалом..

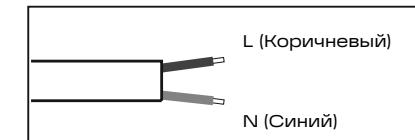


Рис. 1

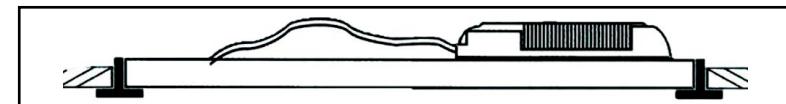


Рис. 2

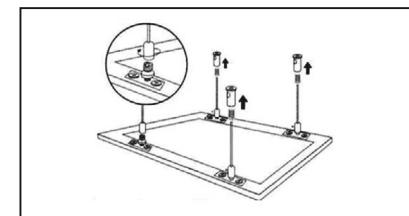


Рис. 3

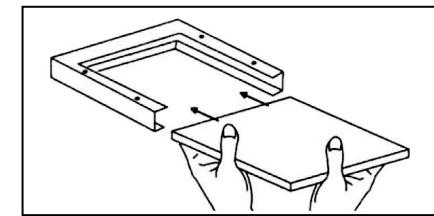


Рис. 4

### 6 Техническое обслуживание

- 6.1 Необходимо периодически проверять надёжность крепления осветительного прибора, а также надёжность 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.