7.3 Дважды в год каждый светильник должен проверяться на полную номинальную продолжительность работы в аварийном режиме (не менее заявленного времени работы от БАП).
7.4 Состояние БАП можно отслеживать по светодиодному индикатору в соответствии с таблицей ниже.

Состояние светодиодного индикатора	Состояние БАП	Описание
Постоянно горит зеленый	Режим ожидания / ошибок нет	Светильник работает от сети, аккумулятор полностью заряжен
Быстро моргает зеленый (частота 1 сек)	Работа от аккумулятора	Работа в аварийном режиме, нет питания в сети
Медленно моргает зеленый	Зарядка аккумулятора	
Быстро моргает красный (частота 0,25 сек)	Неисправность БАП	Короткое замыкание / LED модуль не подключен / LED модуль не исправен
Медленно моргает красный (частота 1 сек)	Ошибка аккумулятора	Аккумулятор неисправен или не подключен

ВАЖНО! Состояние неисправности: при обнаружении ошибки светодиодный индикатор загорится КРАСНЫМ. Если ошибка была устранена, пожалуйста, повторно подключите аккумулятор после отключения питания от сети. При включении питания от сети светодиодный индикатор немедленно загорится зеленым.

8 Транспортирование, хранение и утилизация

8.1 Осветительные приборы в индивидуальной упаковке транспортируются всеми видамитранспорта 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.
8.2 Условия хранения светильников должны соответствовать группе хранения 1Л по ГОСТ 15150-69.
8.3 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.
8.4 Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.

9 Комплект поставки

• Осветительный прибор – 1 шт. • Паспорт – 1 шт. • Упаковка – 1 шт.

10 Гарантийные обязательства

10.1 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.
10.2 Гарантийный срок службы – 60 месяцев с даты покупки осветительного прибора, при условии соблюдения правил эксплуатации.
10.3 Срок службы осветительных приборов в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 10 лет.

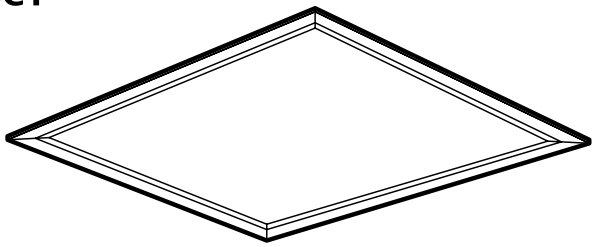
Артикул светильника	Дата выпуска	Дата продажи	М.П.

RS-SVET.ru

Изготовитель:
ФОШАНЬ АНЧАНТАЙ ИМП&ЭКС Ко., ЛТД, Китай, Гуандун, Фошань, район Наньхай, Гуйчэн, ул. Шенхай, 17, Научно-технический центр 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
CP 20 R EL и CP 21 R EL Семейство светодиодных встраиваемых осветительных приборов

1 Назначение и общие сведения

• Светодиодные осветительные приборы CP 20 R EL и CP 21 R EL предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой сети 50/60 Гц.
• Светодиодные осветительные приборы CP 20 R EL и CP 21 R EL являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с люминесцентными лампами, а также устаревших светодиодных осветительных приборов с низкой эффективностью.
• Светодиодные осветительные приборы CP 20 R EL и CP 21 R EL предназначены для освещения общественных и офисно-административных помещений.
• Светодиодные осветительные приборы CP 20 R EL и CP 21 R EL 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 50W	CP 21 R UGR19
Номинальное напряжение / частота тока	AC 230 В / 50–60 Гц			
Диапазон рабочих напряжений	AC 176–264 В			
Класс защиты от поражения электрическим током	II			
Потребляемая мощность	18 Вт	36 Вт	50 Вт	30 Вт
Коэффициент мощности	> 0.95			
Индекс цветопередачи	Ra > 90			
Световой поток осветительного прибора	2100 лм	4300 лм	6000 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 потока	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			
Диапазон рабочих температур	от 0°С до +40°С			
Диапазон температур хранения	от -5°С до +85°С 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 / Подвесной
Длина кабеля питания, сечение жил	120 мм / 2 x 0.75 мм^2
Встроенный блок аварийного питания (БАП)	Да (время работы от аккумулятора не менее 3 часов)
Световой поток при работе от БАП	Не менее 250 лм
Тип аккумулятор	LiFePO4
Отклонение параметров от заявленных	< 10 %
Класс энергоэффективности	A+

Пусковые токи Количество приборов

Мощность	Пусковые токи, А	Длительность, мкс	Номинальный ток, А	B10 / C10	B16 / 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
50 W	40	150	0.5	16/26	27/43

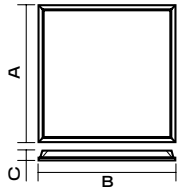
3 Конфигуратор серий

CP	20	R	36W	OP	940	2	W60L60	UGR19
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 / 50 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 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	UGR19 - UGR < 19

4 Габаритные размеры и масса

W60L60	W30L60	W30L120	W60L120
1,8 кг	1,1 кг	1.8 кг	3,2 кг
A x B x C 595 x 595 x 26 мм	A x B x C 295 x 595 x 26 мм	A x B x C 295 x 1195 x 28 мм	A x B x C 595 x 1195 x 28 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 эксплуатировать осветительный прибор с поврежденной оптической частью.
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 Для версии с переключаемой цветовой температурой при необходимости выберете требуемое значение температуры на переключателе (рис.2). Где «3К» - 3000К, «4К» - 4000К, «6,5К» - 6500К.
Внимание! По умолчанию установлено значение «4К».
5.11 Конструкцией осветительного прибора предусматривается как подвесное (рис.4), так и стационарное 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.
5.12 Включите питание сети и проверьте работоспособность прибора.
5.13 Запрещается накрывать светильник и драйвер теплоизоляционным материалом..

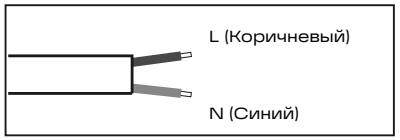


Рис. 1

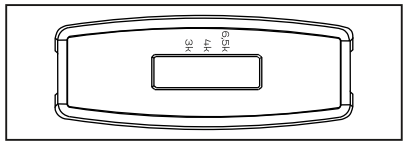


Рис. 2

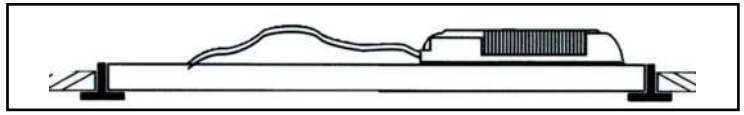


Рис. 3

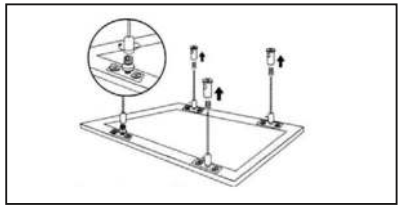


Рис. 4

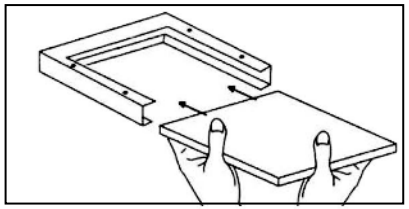


Рис. 5

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 Тестирование светильников с БАП

7.1 Светильники со встроенным БАП должны проходить периодическую проверку.
7.2 Ежемесячно включайте светильник в аварийном режиме, имитируя перебой в подаче питания, на период, достаточный для проверки работоспособности каждого светильника.