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.

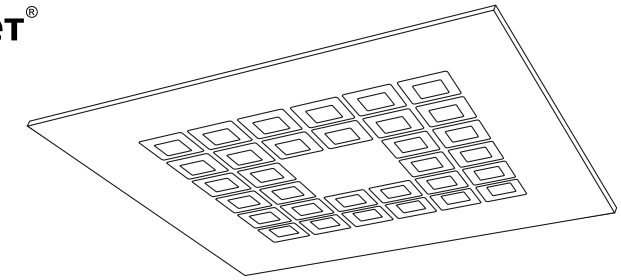
| Артикул светильника | Дата выпуска | Дата продажи | М.П. |
|---|---|---|---|
| | | | |

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 30 R Семейство светодиодных встраиваемых осветительных приборов

## 1 Назначение и общие сведения

- Светодиодные осветительные приборы CP 30 R предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой сети 50/60 Гц.
- Светодиодные осветительные приборы CP 30 R являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с люминесцентными лампами, а также устаревших светодиодных осветительных приборов с низкой эффективностью.
- Светодиодные осветительные приборы CP 30 R предназначены для освещения общественных и офисно-административных помещений.
- Светодиодные осветительные приборы CP 30 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 30 R 38 |
| Номинальное напряжение / частота тока | AC 230 В / 50–60 Гц |
| Диапазон рабочих напряжений | AC/DC 198-264 В |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Потребляемая мощность | 25 Вт |
| Коэффициент мощности | > 0.95 |
| Индекс цветопередачи | Ra > 90 |
| Световой поток осветительного прибора | 3850 лм |
| Световая отдача осветительного прибора | 155 лм/Вт |
| Цветовая температура | 3000 К / 4000 К / 6500 К |
| Коэффициент пульсации | < 1 % |
| Регулировка светового потока | DALI 2.0, DT8 (опционально) |
| Угол светового пучка | 80° |
| Полезный срок службы | 50 000 ч |
| Степень защиты от механических повреждений | IK02 |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP20 |
| Диапазон рабочих температур | от 0°C до +45°C |
| Диапазон температур хранения | от -5°C до +60°C при относительной влажности не более 80% |

Продолжение таблицы

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Материал корпуса | 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$^2$ |
| Отклонение параметров от заявленных | < 10 % |
| Класс энергоэффективности | A++ |

Пусковые токи

Количество приборов

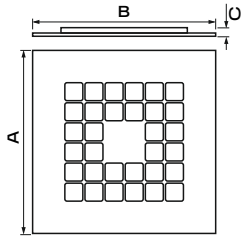
| Мощность | Пусковые токи, А | Длительность, мкс | Номинальный ток, А | B10 / C10 | B16 / C16 |
|---|---|---|---|---|---|
| CP 30 R 38 | 24 | 144 | 0,12 | 25/41 | 40/68 |
| CP 30 R 38 2 | 8,45 | 270 | 0,14 | 30/49 | 47/79 |
| CP 30 R 38 DT8 | 8,13 | 256 | 0,14 | 33/55 | 53/88 |

## 3 Конфигуратор серий

| CP | 30 | R | 38 | MP | 940 | 2 | W60L60 | EL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Тип | CP – встраиваемая светодиодная панель |
| 2 | Семейство | 30 - версия с ячеистой оптикой и UGR<16 |
| 3 | Тип монтажа | R – встраиваемый |
| 4 | Номинальный световой поток | x*100 Например, 38 – 3800 лм |
| 5 | Исполнение оптического модуля | MP - микропризма |
| 6 | Светодиодный модуль | 930 - Ra > 90, 3000 K<br>940 - Ra > 90, 4000 K<br>TW9 - Ra>90, 2700-6500K (настраиваемый белый) |
| 7 | Тип драйвера | «...»- неуправляемый;<br>«2» - управление DALI 2.0;<br>«DT8» - управление DALI DT8 |
| 8 | Типоразмер | W60L60 – ширина 600 мм, длина 600 мм |
| 9 | Доп. обозначеия | EL – встроенный блок аварийного питания (БАП) |

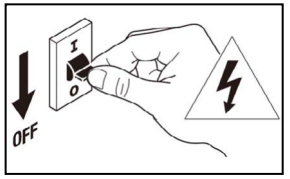
## 4 Габаритные размеры и масса




| W60L60 |
|---|
| 3,7 кг |
| A x B x C<br>595 x 595 x 27 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 Конструкцией осветительного прибора предусматриваются следующие способы монтажа: подвесной с помощью тросов (рис. 1), встраиваемый (на Т-профиль) (рис. 2) и накладной с помощью рамки CP 10 SMB 600x600 (рис. 3).
**Внимание!** Тросы и каркасная рама (CP 10 SMB 600x600) в комплект не входят и приобретаются отдельно.
5.9 Перед установкой осветительного прибора убедитесь, что питание сети осветительного прибора отсутствует.
5.10 Подвесной способ монтажа (рис. 1):
5.10.1 Закрепите 4 стальных троса на потолке.
5.10.2 Закрепите тросы на треугольные скобы светильника, отрегулировав длину.
5.11 Накладной способ монтажа (рис. 3):
5.11.1 Соберите вместе три стороны рамки с помощью угловых соединительных.
5.11.2 Закрепите собранную конструкцию на потолке.
5.11.3 Установите осветительный прибор внутрь рамки с открытой стороны.
5.11.4 Установите 4-ю планку рамки.
5.12 Выполните электрическое подключение осветительного прибора согласно рис.4. Для версий с DALI подключение кабеля управления DALI осуществляется напрямую в клеммную колодку драйвера (DA).
5.13 Включите питание сети и проверьте работоспособность прибора.
5.14 Запрещается накрывать светильник и драйвер теплоизоляционным материалом.



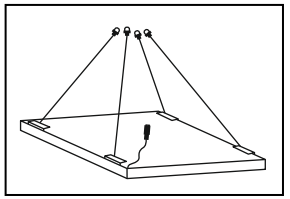



Рис. 1

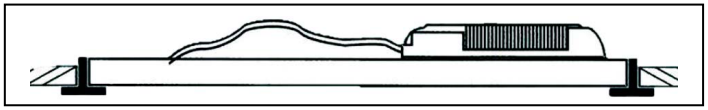


Рис. 2

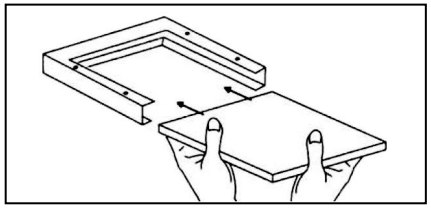


Рис. 3

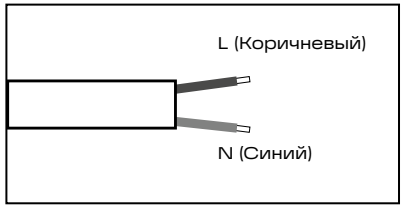



Рис. 4

## 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.