

# Паспорт

## Светильник CRATER\_P (PRO LED) 80



### Назначение и основные сведения

Светильник стационарный подвесной на полупроводниковых источниках света (светодиодах) серии CRATER\_P (PRO LED) 80, предназначен для общего освещения жилых и административно-общественных помещений.

Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», нормам ГОСТ CISPR 15-2014 (напряжение промышленных радиопомех) и ГОСТ 30804.3.2-2013 (гармонические составляющие тока) и ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Светильник рассчитан для работы в сети переменного тока 230-240 В ( $\pm 10\%$ ), 50-60 Гц ( $\pm 0,4$  Гц). Питающая сеть должна быть защищена от коммуникационных и грозовых импульсных помех. Светодиодный модуль, установленный в светильнике, соответствует ГОСТ IEC 62031 и может быть заменен только производителем или его сервисной службой.

Светильник может быть установлен на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

### Характеристики и параметры

Источник света – LED модуль.

Индекс цветопередачи CRI > 80.

Коэффициент мощности COS  $\phi$  > 0,9.

Пульсации светового потока менее 1%.

Класс светораспределения – Р по ГОСТ Р 54350-2015.

Кривая силы света – Д по ГОСТ Р 54350-2015.

Класс защиты от поражения электрическим током – II по ГОСТ Р МЭК 60598-1.

Степень защиты по EN 50102 IK08.

Светильник соответствует группе механического исполнения М1 по ГОСТ 17516.1.

Класс энергоэффективности А+.

Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015, индекс IP40.

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 - УХЛ4 (нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха +5°C, верхнее +35°C).

Масса не более 10 кг.

Номинальная мощность, световой поток, цветовая температура указаны в таблице.

| Артикул серии CRATER (PRO LED)                                    | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура К |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> CRATER_P (PRO LED) 80<br><b>40121012</b> | 40           | 5 800              | 3000                   |
| <input type="checkbox"/> CRATER_P (PRO LED) 80<br><b>40121022</b> | 40           | 6 240              | 4000                   |

### Примечания:

Допуск на указанные номинальные значения мощности  $\pm 5\%$ .

Допуск на указанные номинальные значения светового потока  $\pm 10\%$ .

Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры  $\pm 300$  К.

Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

### Габаритные размеры

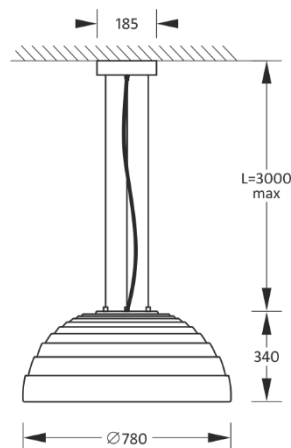


Рисунок 1

### Схема подключения

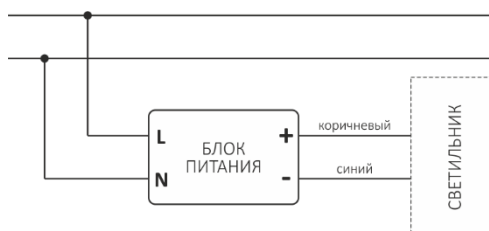


Рисунок 2

## Комплект поставки

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Светильник с LED модулем              | 1 шт. |
| Монтажный комплект                    | 1 шт. |
| Потолочная чашка с источником питания | 1 шт. |
| Упаковка                              | 1 шт. |
| Паспорт                               | 1 шт. |

## Установка и подготовка к работе

Установку светильника рекомендуется производить согласно инструкции по монтажу.

Подключение светильника к электрической сети произвести согласно схеме рис.2.

## Правила и условия хранения, перевозки и утилизации

Условия хранения светильника должны соответствовать группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

Светильник транспортируется в заводской упаковке любым видом транспорта при условии защиты его от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Светильники серии CRATER\_P (PRO LED) 80 не содержат токсичных материалов и комплектующих, приносящих вред окружающей среде и здоровью человека. Светильник относится к малоопасным твёрдым бытовым отходам и утилизируется в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.

## Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.25-003-15646558-2020 и признан годным к эксплуатации.

Светильник сертифицирован.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

Завод-изготовитель: ООО «Кубометр света»

Адрес завода-изготовителя: 390514, Рязанская обл., Рязанский район, с. Вышгород, ул. Митрохина, здание 20, помещение Н2

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина

## Правила и условия безопасной эксплуатации

Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Запрещается самостоятельно производить ремонт или модификацию светильника без согласования с заводом-изготовителем. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.

Запрещено подключение светильника к повреждённой электропроводке.

Запрещена эксплуатация светильника с повреждённой изоляцией сетевого провода.

Поврежденный внешний сетевой провод светильника, может быть заменен только изготовителем или его сервисной службой.

Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным корпусом-рассеивателем.

Установку и обслуживание светильника производить только при отключенном питании.

Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.

## Гарантийные обязательства

Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации и при соблюдении правил эксплуатации, условий хранения и перевозки в течение гарантийного срока.

Гарантийный срок – 60 месяцев со дня изготовления светильника.

Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия усовершенствования, не ухудшающие потребительские свойства.

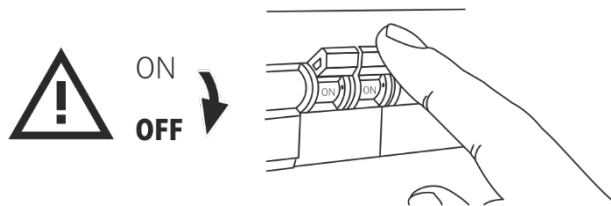
Световой поток в течении гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявленного номинального светового потока.

Если в течение гарантийного срока будут обнаружены неисправности в устройстве, необходимо обратиться к Продавцу, у которого был приобретён Товар.

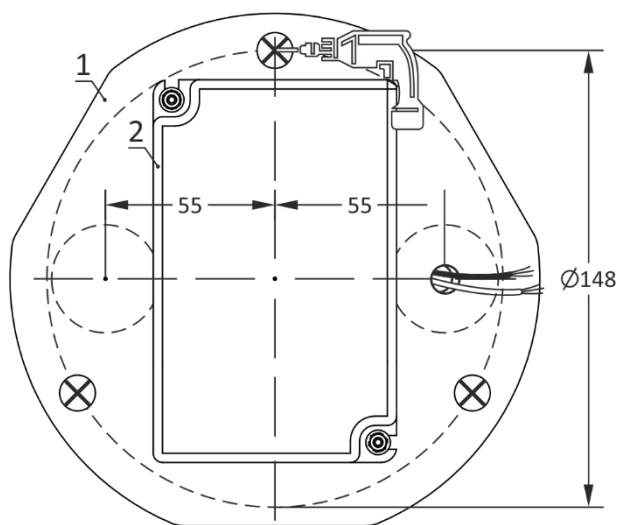
# Инструкция по монтажу

## Светильник CRATER\_P (PRO LED)

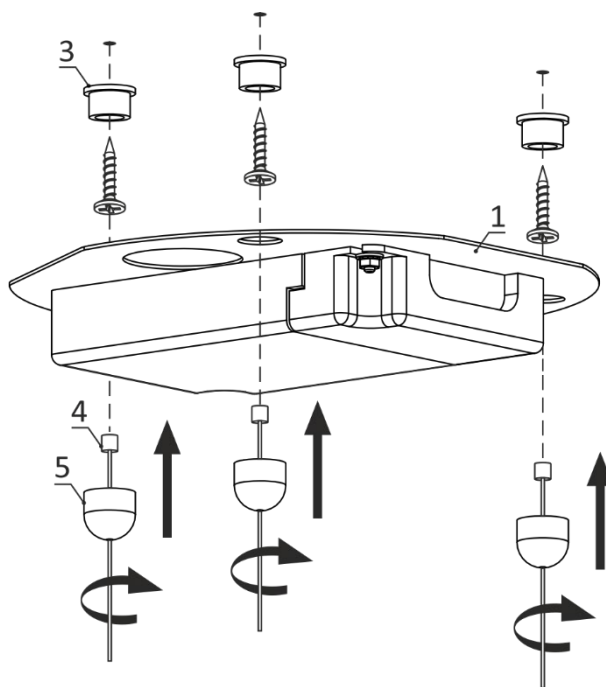
1. Отключите питание в сети



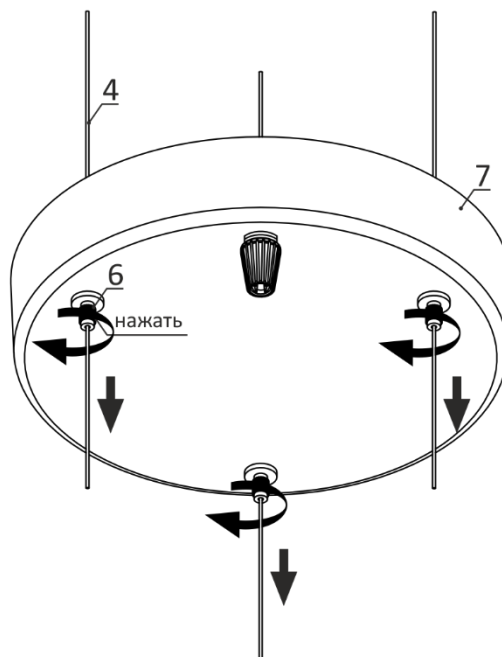
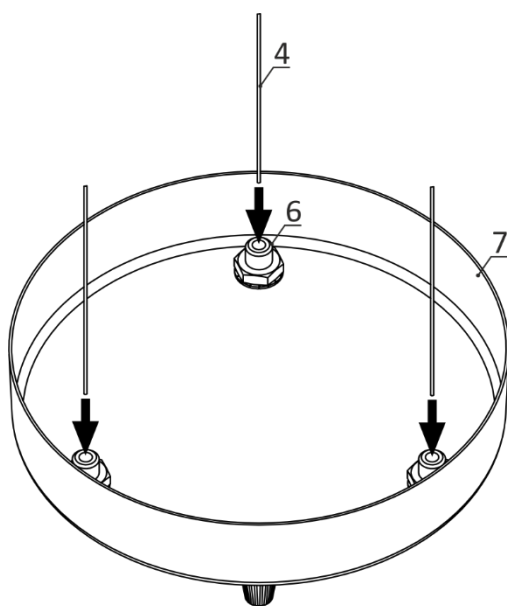
2. Приложите кронштейн (1) источником питания (2) к опорной поверхности и произведите разметку расположения тросовых подвесов. При необходимости засверлите по сделанной разметке отверстия под пластиковые дюбеля и уставьте их.



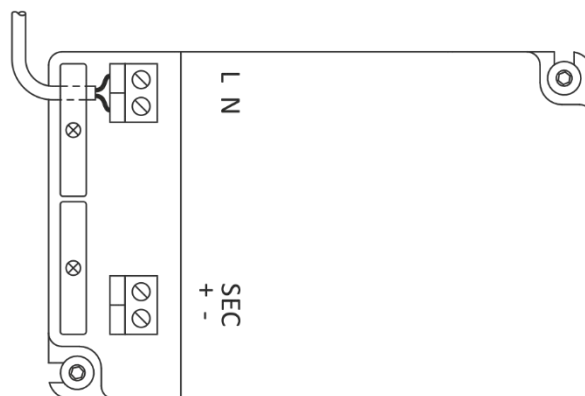
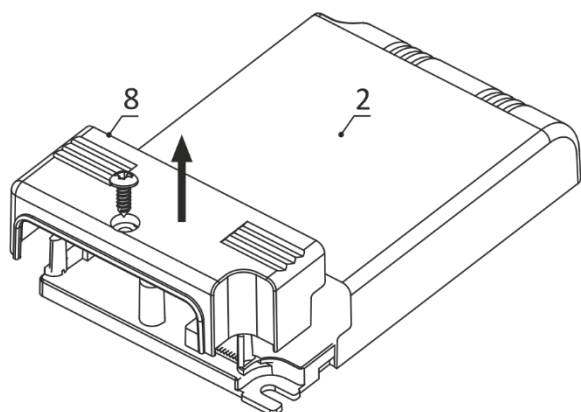
3. Смонтируйте по сделанной разметке на опорную поверхность втулки от подвесов (3) с помощью саморезов. Заведите тросы (4) в держатели (5). Зафиксируйте кронштейн (1) на втулках (3) закрутив держатели (5).



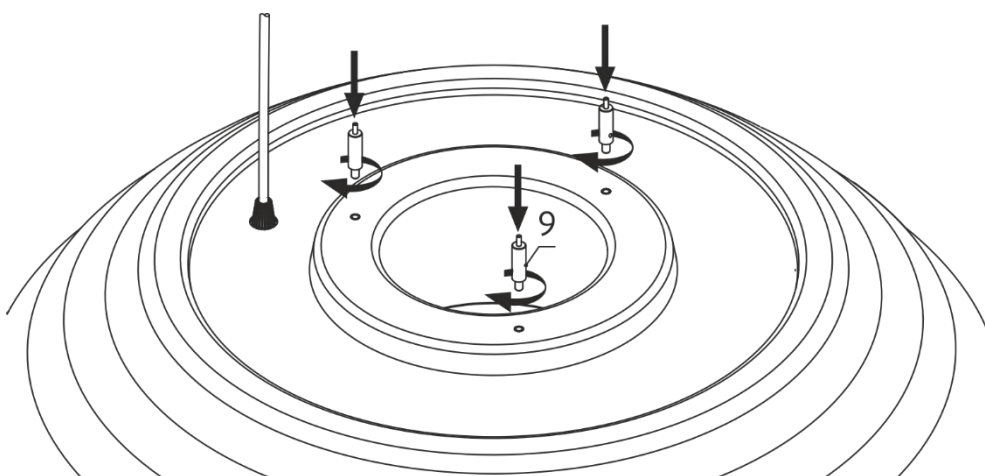
4. Заведите свободные концы тросиков (4) в цанговые зажимы (6) потолочной чашки (7). Для этого открутите стопор цангового зажима.



5. Снимите крышку (8) с источника питания (2) и подключите сетевой провод к клемной колодке с маркировкой N и L, соблюдая полярность.

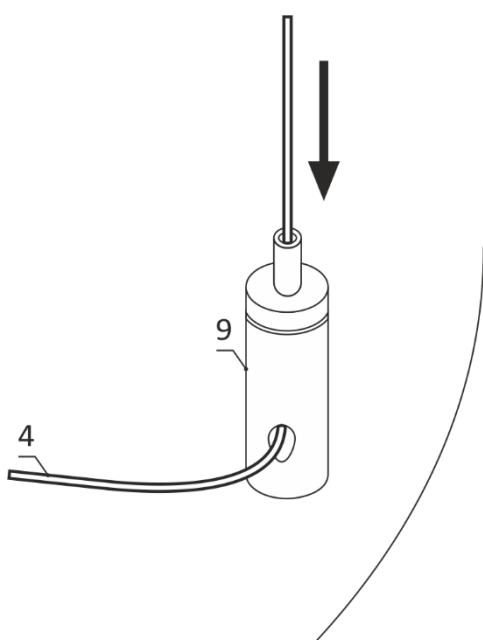


6. Вкрутите 3-и металлических гриппера (9) в светильник.

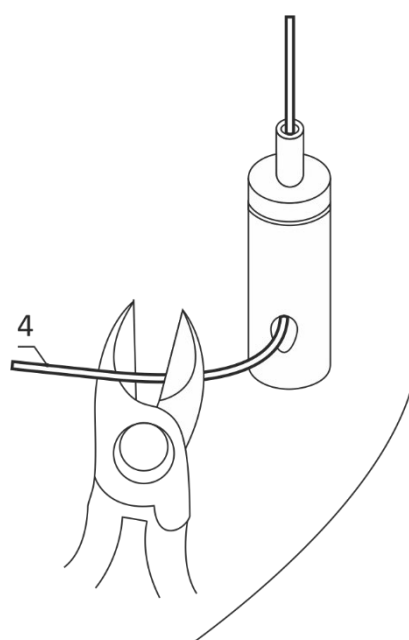


7. Произведите монтаж светильника.

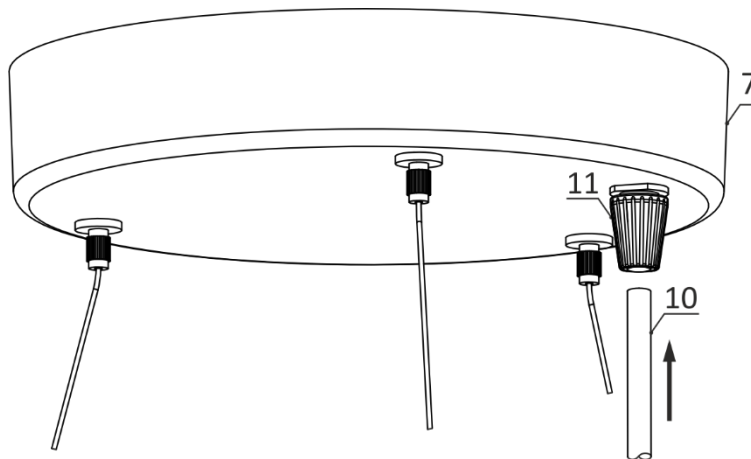
7.1 Закрепите свободные концы тросов (4) в грипперах (9).



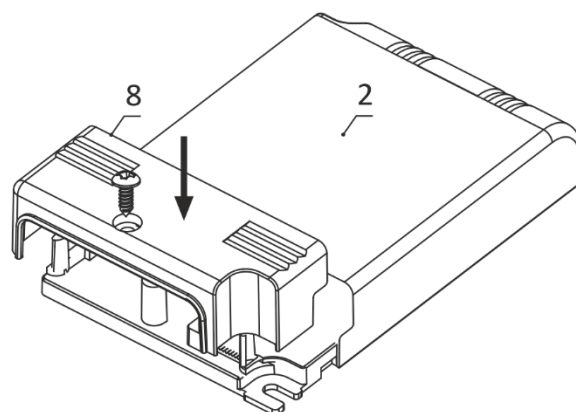
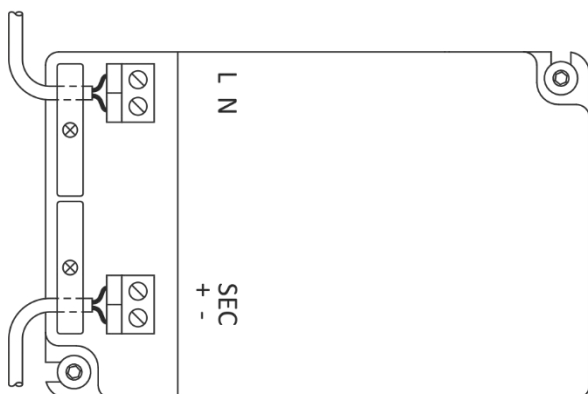
7.2 Отрегулируйте необходимую длину тросов (4) и обрежьте излишки если это необходимо.



8. Заведите провод светильника (10) в потолочную чашку (7) через кабельный ввод (11). Отрегулируйте необходимую длину провода и укоротите его.



9. Подключите провод, идущий от светильника к клемной колодке источника питания (2) соблюдая полярность: синий провод «-», коричневый провод «+». Установите крышку источника питания (8) на место.



10. Придвиньте потолочную чашку (7) к опорной поверхности и закрутите 3 стопора цанговых зажимов (6). Зафиксируйте провод с помощью гайки кабельного ввода (11).

