

Паспорт

Светильник CLOUD_P (PRO LED)



Назначение и основные сведения

Светильник стационарный подвесной на полупроводниковых источниках света (светодиодах) серии CLOUD_P (PRO LED), предназначен как для общего освещения жилых и административно-общественных помещений, так и для наружного освещения. Представляет собой элемент интерьера или экстерьера.

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».

Светодиодный модуль, установленный в светильнике, соответствует ГОСТ IEC 62031 и может быть заменен только производителем или его сервисной службой.

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.

Характеристики и параметры

Источник света – LED модуль.

Индекс цветопередачи CRI > 80.

Коэффициент мощности COS ϕ > 0,9.

Пульсации светового потока менее 1%.

Класс светораспределения – Р по ГОСТ Р 54350-2015.

Кривая силы света – М 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 A+

Номинальная мощность, световой поток, климатическое исполнение, цветовая температура, степень защиты от воздействия окружающей среды, масса и габаритные размеры приведены в таблице ниже.

Артикул серии CLOUD_P (PRO LED)	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	Цветовая температура К	Индекс IP*	Масса не более, кг	Габаритные размеры DxH, мм (рис.1)	Ø d, мм
<input type="checkbox"/> CLOUD_P (PRO LED) 75 30121010	27	3834	УХЛ4	3000	40	5,7	740x220	275
<input type="checkbox"/> CLOUD_P (PRO LED) 75 30121020	27	4104	УХЛ4	4000	40	5,7	740x220	275
<input type="checkbox"/> CLOUD_P (PRO LED) 75 30161010	27	3834	УХЛ2	3000	65	5,9	740x220	275
<input type="checkbox"/> CLOUD_P (PRO LED) 75 30161020	27	4104	УХЛ2	4000	65	5,9	740x220	275
<input type="checkbox"/> CLOUD_P (PRO LED) 100 31121010	40	5680	УХЛ4	3000	40	9,2	975x300	355
<input type="checkbox"/> CLOUD_P (PRO LED) 100 31121020	40	6120	УХЛ4	4000	40	9,2	975x300	355
<input type="checkbox"/> CLOUD_P (PRO LED) 100 31161010	40	5680	УХЛ2	3000	65	9,6	975x300	355
<input type="checkbox"/> CLOUD_P (PRO LED) 100 31161020	40	6120	УХЛ2	4000	65	9,6	975x300	355

* Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015

Габаритные размеры

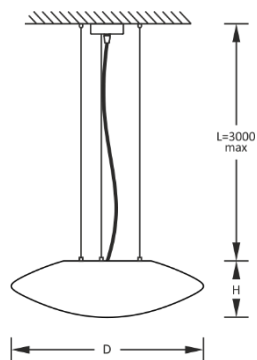


Рисунок 1

Схема подключения

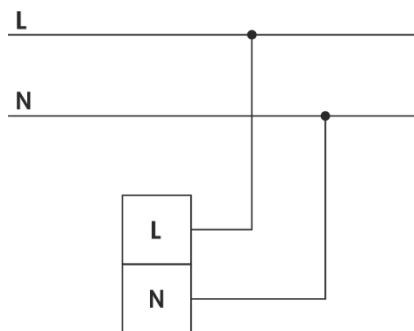


Рисунок 2

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 ± 300 K.

По согласованию с потребителем светильник может иметь цветовую температуру 5000K.

Климатическое исполнение УХЛ2 соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха -30°C , верхнее $+40^{\circ}\text{C}$, относительная влажность воздуха не более 90%.

Климатическое исполнение УХЛ4 соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха $+5^{\circ}\text{C}$, верхнее $+35^{\circ}\text{C}$.

Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

Комплект поставки

Светильник с LED модулем	1 шт.
Монтажный комплект	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Паспорт	1 шт.

Установка и подготовка к работе

Установку светильника производить согласно инструкции по монтажу (стр. 3-5).

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 CLOUD_P (PRO LED) не содержат токсичных материалов и комплектующих, приносящих вред окружающей среде и здоровью человека. Светильник не требует специальной утилизации.

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 поврежденной электропроводке.

Запрещена эксплуатация светильника с поврежденной 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.

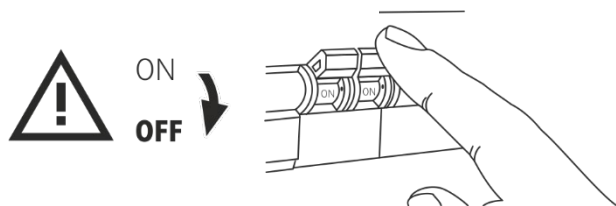
Световой поток в течении гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявленного номинального светового потока.

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

Инструкция по монтажу

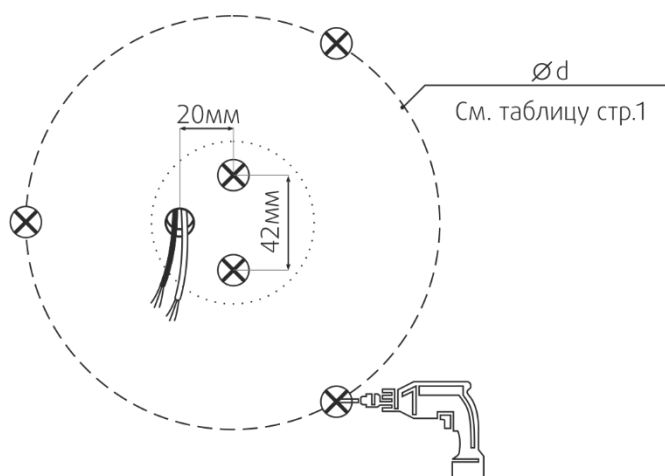
Светильник CLOUD_P (PRO LED)

1. Отключите питание в сети

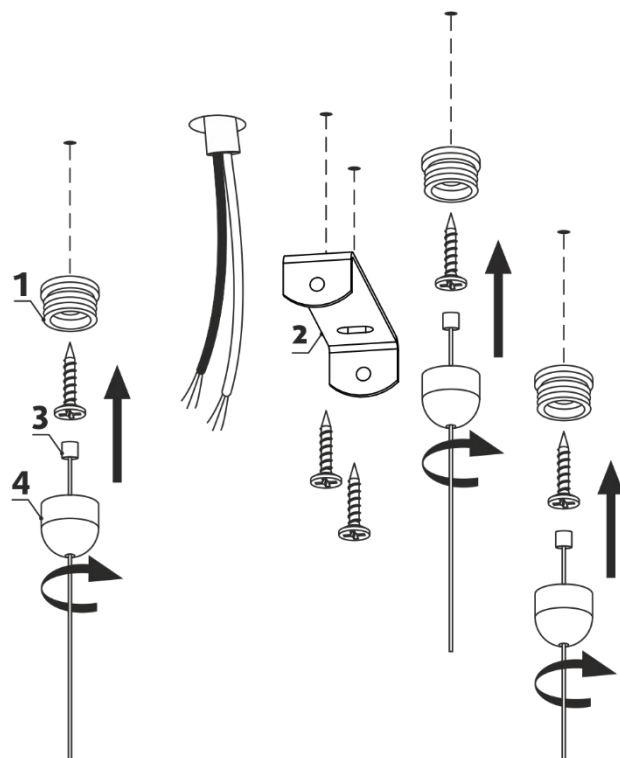


2. Закрепите тросы на опорной поверхности

2.1 Произведите разметку расположения тросовых подвесов и потолочной чашки по прилагаемому шаблону из монтажного комплекта. При необходимости засверлите по сделанной разметке отверстия под пластиковые дюбеля и установите их.

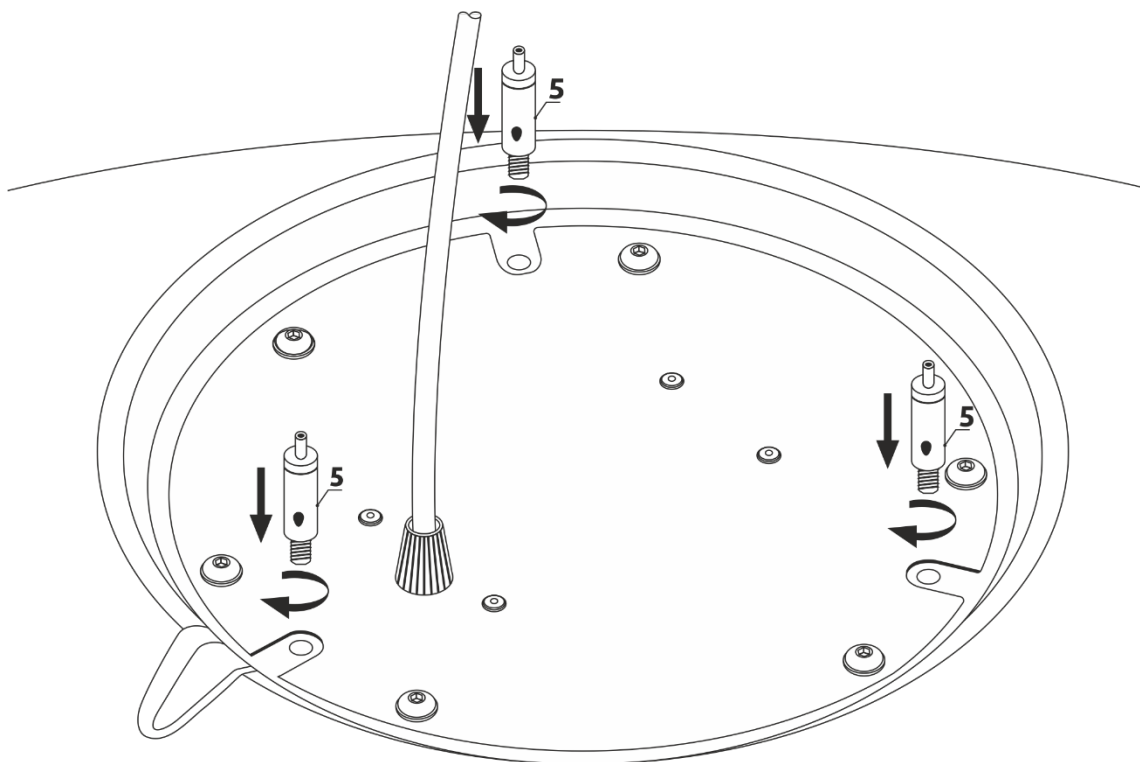


2.2 Смонтируйте на опорную поверхность втулки (1) и скобу (2) с помощью саморезов. Заведите тросы (3) в держатели (4) и зафиксируйте их на втулках (1).



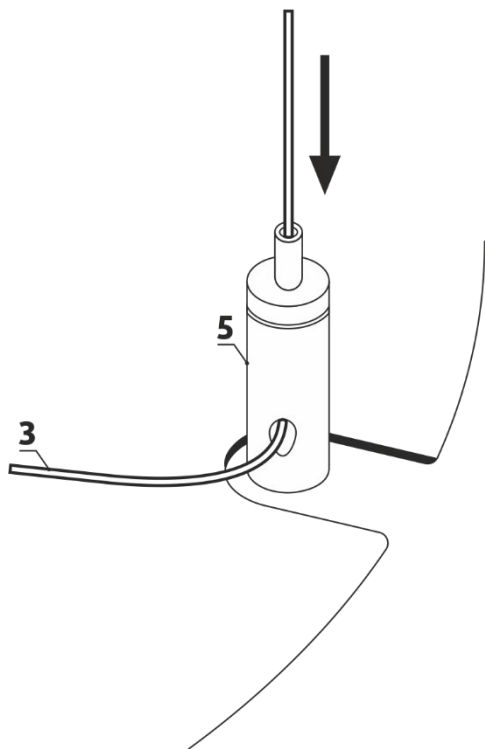
3. Установите металлические грипмеры

Вкрутите 3 металлических грипмера (5) в светильник.

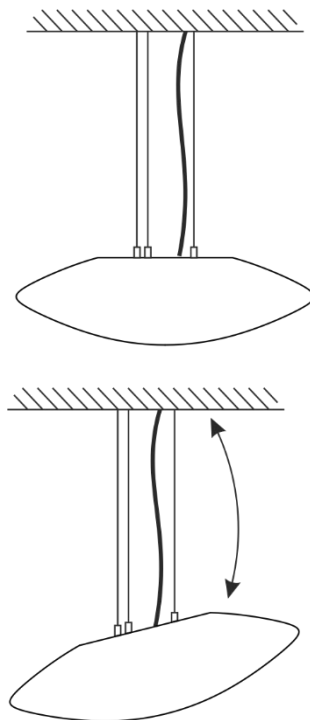


4. Произведите монтаж светильника

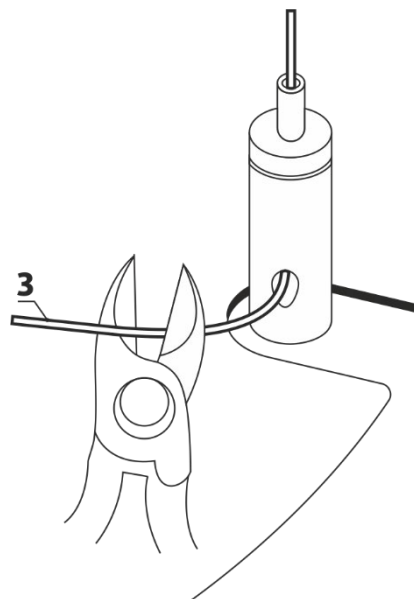
4.1 Закрепите свободные концы тросов (3) в грипперах (5).



4.2 Отрегулируйте необходимое положение светильника.



4.3 Обрежьте излишки троса (3) если это необходимо.

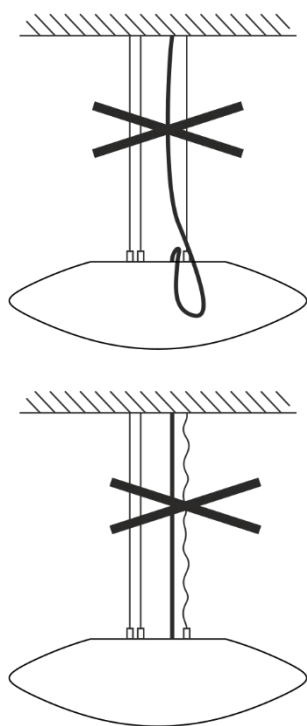


5. Подключите светильник к сети электропитания

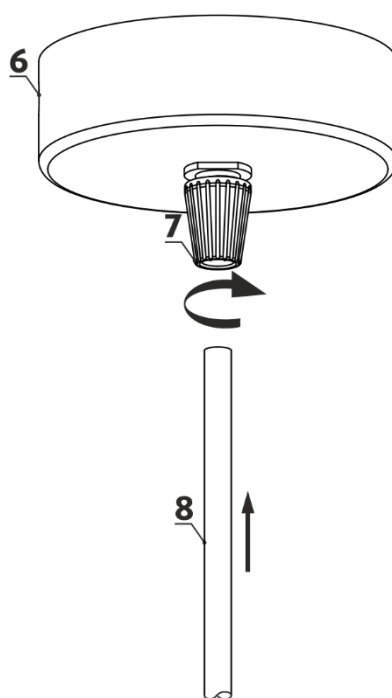
5.1 Укоротите питающий провод, идущий от светильника до необходимой длины.



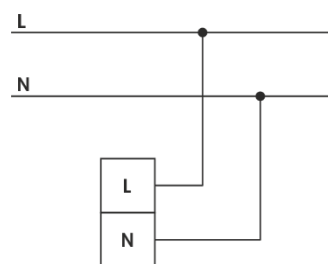
Длина провода должна быть больше длины тросов на 15 см.



Заведите провод светильника (8) в потолочную чашку (6) через кабельный ввод (7). Зафиксируйте провод в чашке с помощью гайки кабельного ввода.

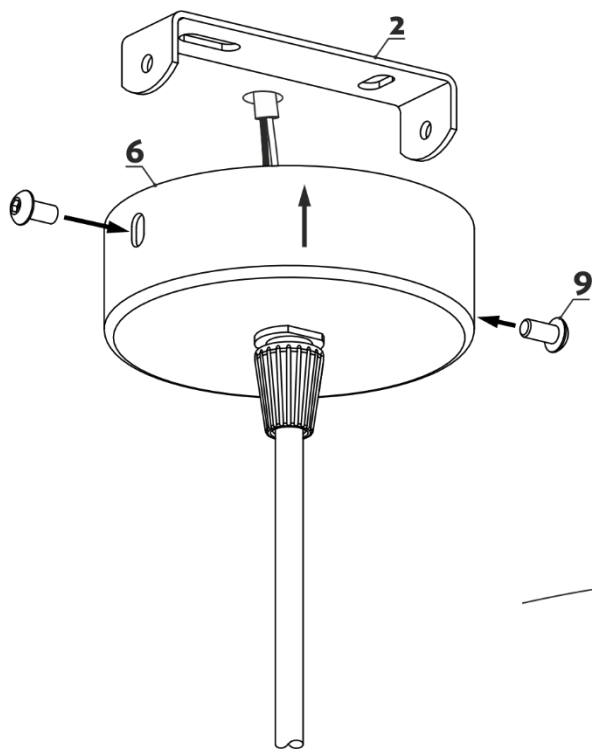


5.3 Подключите провод, идущий от светильника к сети согласно схеме.



6. Установите потолочную чашку и декоративную крышку.

6.1 Зафиксируйте потолочную чашку (6) на скобе (2), с помощью винтов (9).



6.2 Положите декоративную крышку (10) сверху светильника.

