



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



Светильники ДСО315 Galactic

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники подвесные серии ДСО315 Galactic (далее - светильники) предназначены для декоративного освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы в сетях переменного тока с **номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 176-264 В)**, частоты 50 Гц (диапазон 50-60 Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2.3 Степень защиты светильников - IP20 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.4 Светильники предназначены для эксплуатации в помещениях с содержанием коррозионно-активных агентов для типа атмосферы I по ГОСТ 15150-69 п. 3.14.

2.5 Расшифровка условного обозначения светильников:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильников:

«С» - подвесной.

Третья буква - основное назначение:

«О» - для общественных зданий.

315 - номер серии светильников.

50, 120, 210, 340 - номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - комбинация световых колец с различными условными габаритными диаметрами:

0 - 600 мм;

1 - 600, 800 мм;

2 - 600, 800, 1080 мм;

3 - 600, 800, 1080, 1430 мм.

Вторая цифра - тип управления светильников:

0 - источник питания без возможности управления.

Третья цифра - тип рассеивателя:

1 - с рассеивателем типа "Опал".

2.6 Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.7 Коэффициент пульсаций светового потока, не более - 5%.

2.8 Класс светораспределения "Р" по ГОСТ 34819-2021.

2.9 Тип кривой силы света "С" по ГОСТ 34819-2021.

2.10 Характеристика оптической системы: диффузно-рассеивающая.

2.11 Класс энергоэффективности: А.

2.12 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Мощность фактическая, Вт	Кoeff. мощности источника питания, cosφ, не менее	Индекс цветопередачи, Ra* не менее	Световой поток в рабочем режиме, лм*	Цветовая температура, К*	Световая отдача, лм/Вт*
ДСО315-50-001	Galactic 940	43	0,95	90	3850	4000	89
ДСО315-120-101		99	0,95		9200		92
ДСО315-210-201		176	0,95		16100		91
ДСО315-340-301		278	0,95		25400		91

*по ГОСТ 34819-2021

Примечания:

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильников не превышает 10% по верхней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины светового потока светильников не превышает 10% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины световойдачи светильников не превышает 20% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

2.13 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Модификация	Габаритные размеры, мм									Масса, кг, не более
		D1	D2	D3	D4	d1	d2	h1	h2	b	
ДСО315-50-001	Galactic 940	600	-	-	-	400	420	51	46	26	4
ДСО315-120-101		600	800	-	-						6
ДСО315-210-201		600	800	1080	-						8
ДСО315-340-301		600	800	1080	1430						12

2.14 Пусковые токи и длительность импульса источника питания светильников приведены в таблице 3.

Таблица 3

Тип светильника	Модификация	Количество драйверов на автоматический выключатель 16 В, тип С, шт.	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс
ДСО315-50-001	Galactic 940	21	-	-
ДСО315-120-101		10	-	-
ДСО315-210-201		10	-	-
ДСО315-340-301		5	-	-

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А (рисунок 1).

3.2 Светильники серии ДСО315 Galactic, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоят из потолочного основания со встроенным источником питания поз. 1, корпуса совстроенным светодиодным модулем поз. 2.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Установку и демонтаж светильников производить только при отключенном напряжении питающей сети.

4.2 По окончании срока службы светильников необходима их замена, при утилизации светильников в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012 необходимо разделить детали светильников по видам материала и в установленном порядке сдать в организации "Вторсырья".

5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Эксплуатация светильника проводится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

5.2 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорта.

5.3 Просверлите в потолке отверстия для установки потолочного основания.

5.4 Закрепите потолочное основание на потолке при помощи саморезов из комплекта крепежных элементов.

5.5 Соберите крышку основания установив зажимы провода и троссовые захваты из комплекта для сборки крышки основания.

5.6 Возьмите корпус светильника и проденьте выходящий из него провод через зажим крышки и подключите к клеммной колодке потолочного основания по схеме на рис. 6.

5.6.1 Проденьте троссы из комплекта крепежных элементов в троссовые захваты расположенные на корпусе светильника и крышке потолочного основания.

5.6.2 Отрегулируйте длину троссов в соответствии с высотой установки светильника.

5.7 Подключите питающий провод к соответствующей клеммной колодке на потолочном основании в соответствии с рис. 7.

5.8 Установить крышку на потолочное основание и поверните до упора.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

1. Корпус светильника (в зависимости от модификации) - 1,2,3,4 шт.

2. Потолочная чаша - 1 шт.
3. Комплект для сборки потолочной чаши - 1 шт.
4. Комплект крепежных элементов - 1 шт.
5. Ящик упаковочный - 1 шт.
6. Паспорт - 1 шт.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Светильники соответствуют требованиям ТУ и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска" ____ " _____ 202 г.

Штамп ОТК

Упаковку произвел

Сертифицировано.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Светильники должны храниться в сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.

8.2. Светильники должны транспортироваться автотранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильников в течении 36 месяцев со дня его изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте. Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и изготовленных из полимерных материалов деталей светильников в процессе эксплуатации.

9.2 Срок службы светильников составляет 10 лет.

9.3 Завод не возмещает ущерб за дефекты:

- появившиеся по истечении гарантийного срока;
- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, небрежного хранения, транспортирования, нарушения норм складирования.

9.4 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильниках идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

9.5 В случае обнаружения неисправности светильников следует обесточить, демонтировать светильник и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, пос. Тургенево, ул. Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод"

Код 83431. Тел/ФАКС: 21-356 (Сбыт) 21-009, 21-010, 21-415(ОТК), 21-048.

E-mail: mirsveta @ astz.ru Web. www.astz.ru

*В связи с постоянными усовершенствованиями светильников, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.

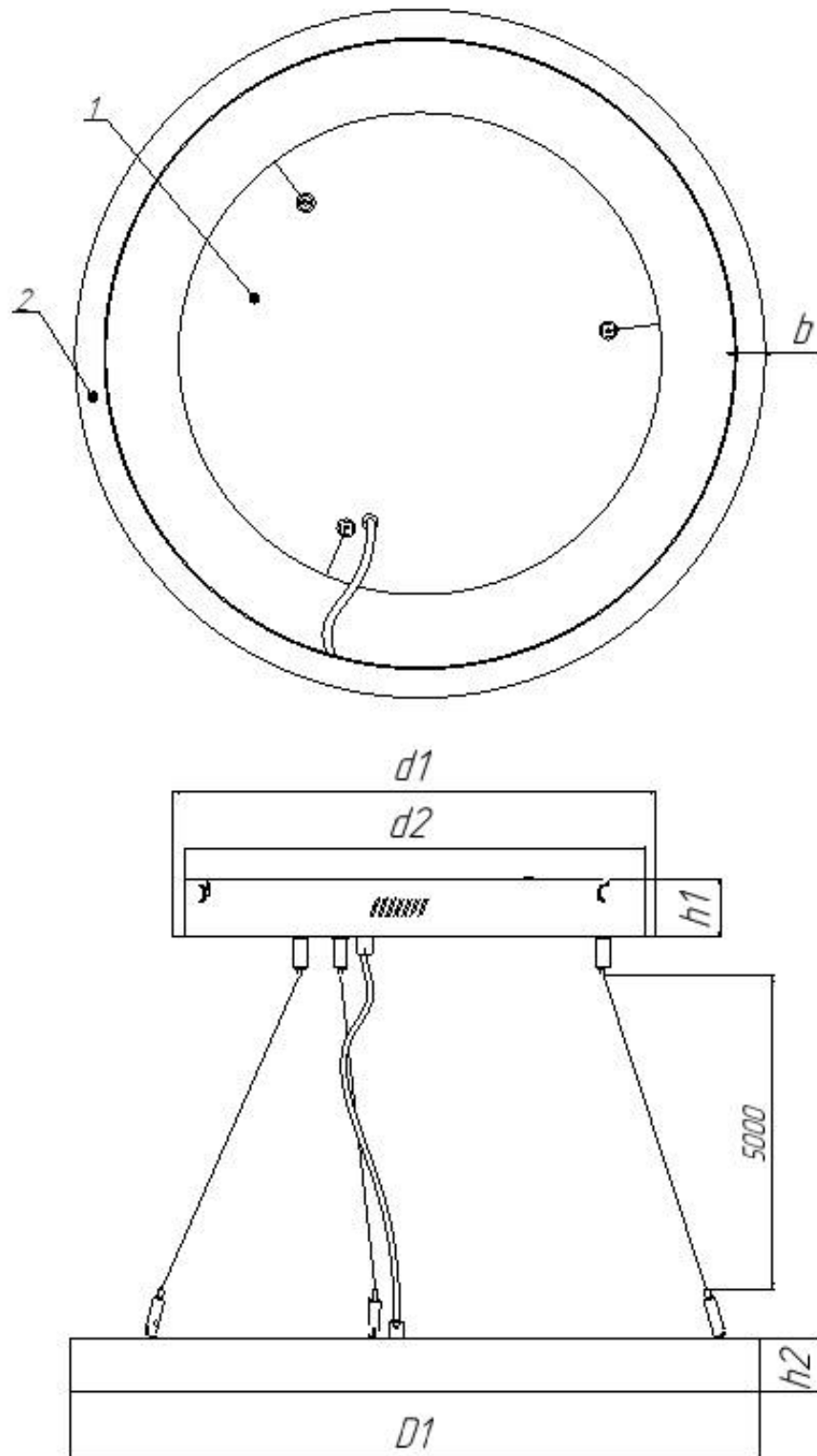


Рисунок 1 - Общий вид светильников серии ДСО315 Galactic 940
 1 - потолочное основание со встроенным источником питания,
 2 - корпус со встроенным светодиодным модулем

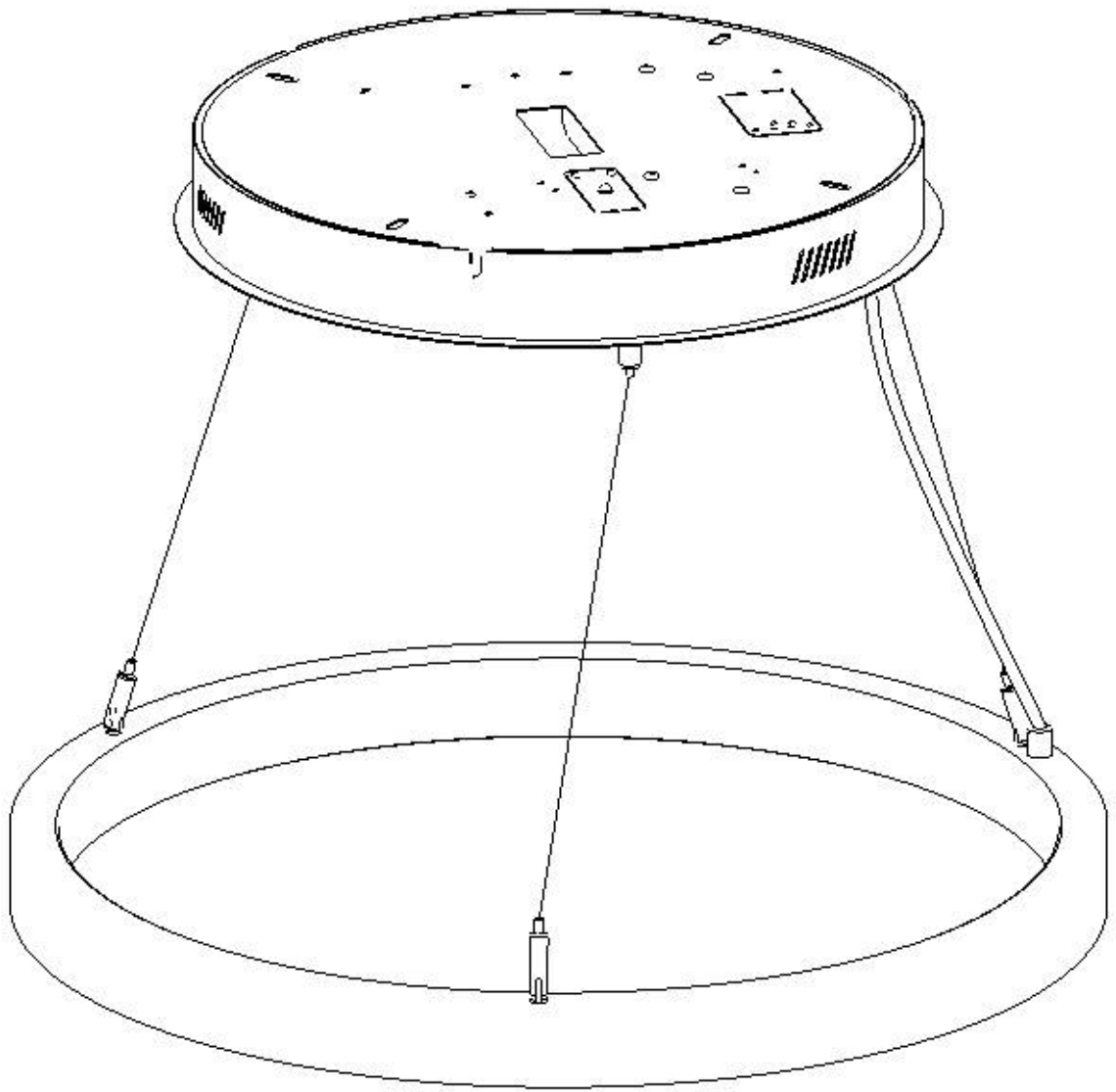


Рисунок 2 - Светильник ДСО315-50-001 Galactic 940

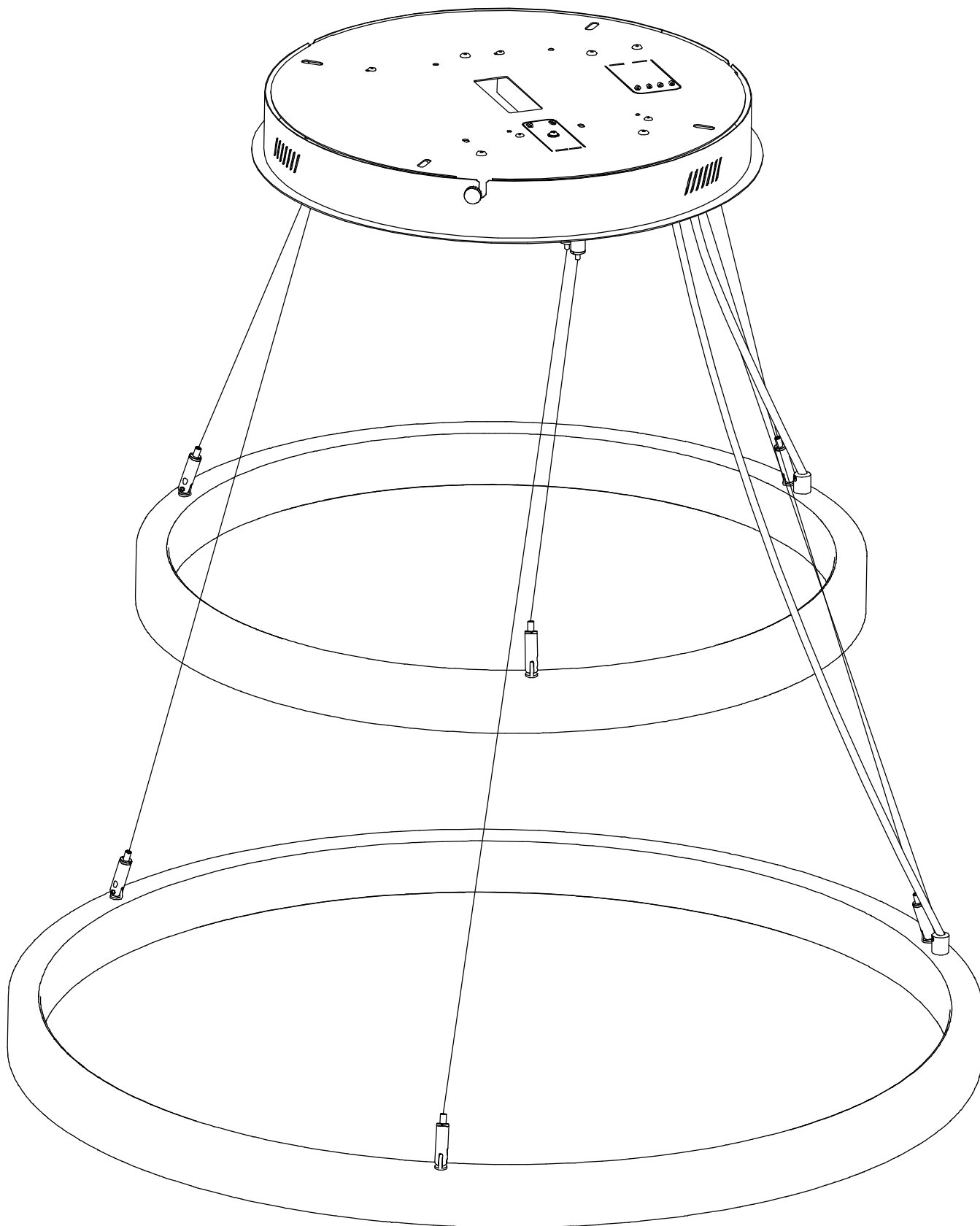


Рисунок 3 - светильник ДСО315-120-101 Galactic 940

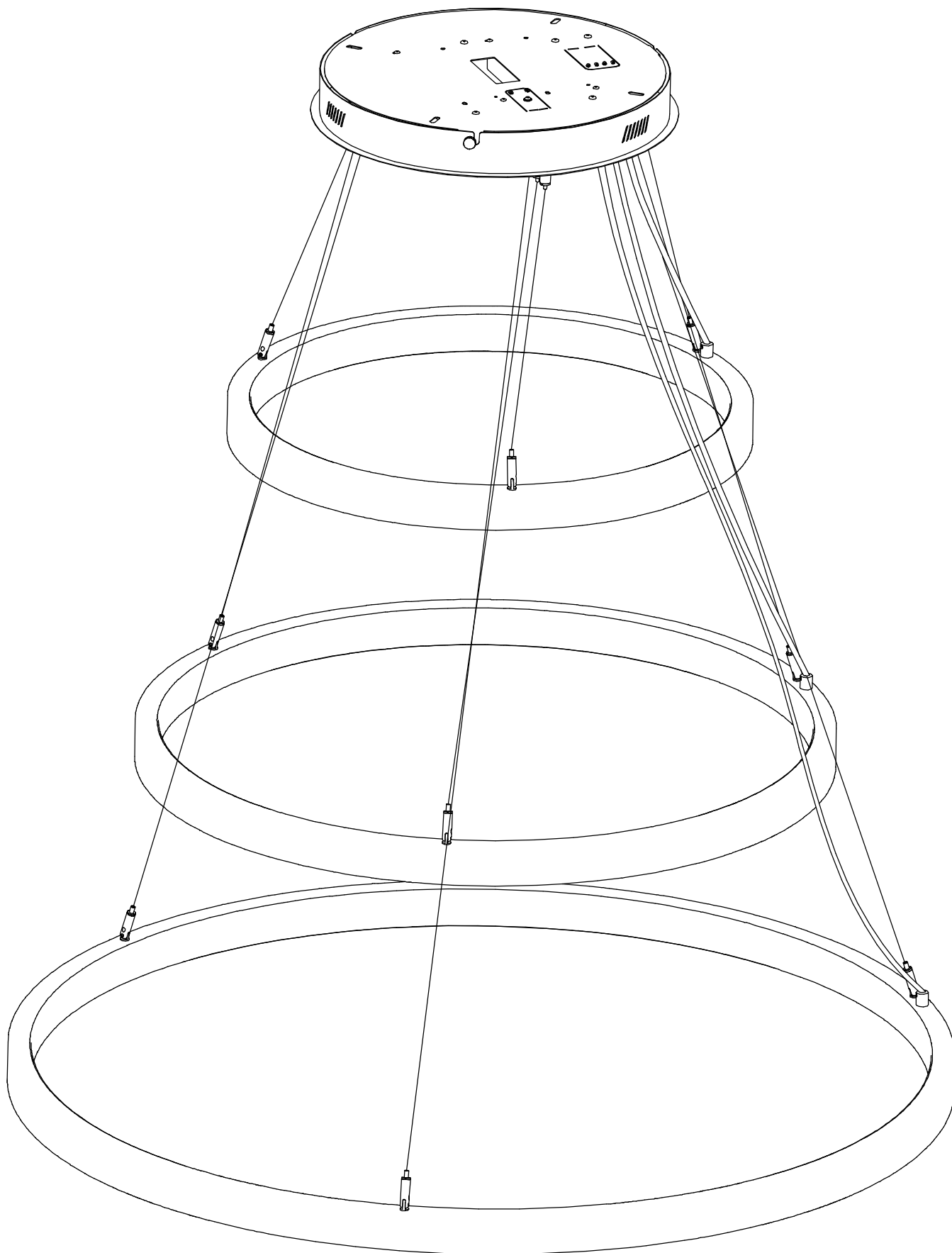


Рисунок 4 - светильник ДСО315-240-201 Galactic 940

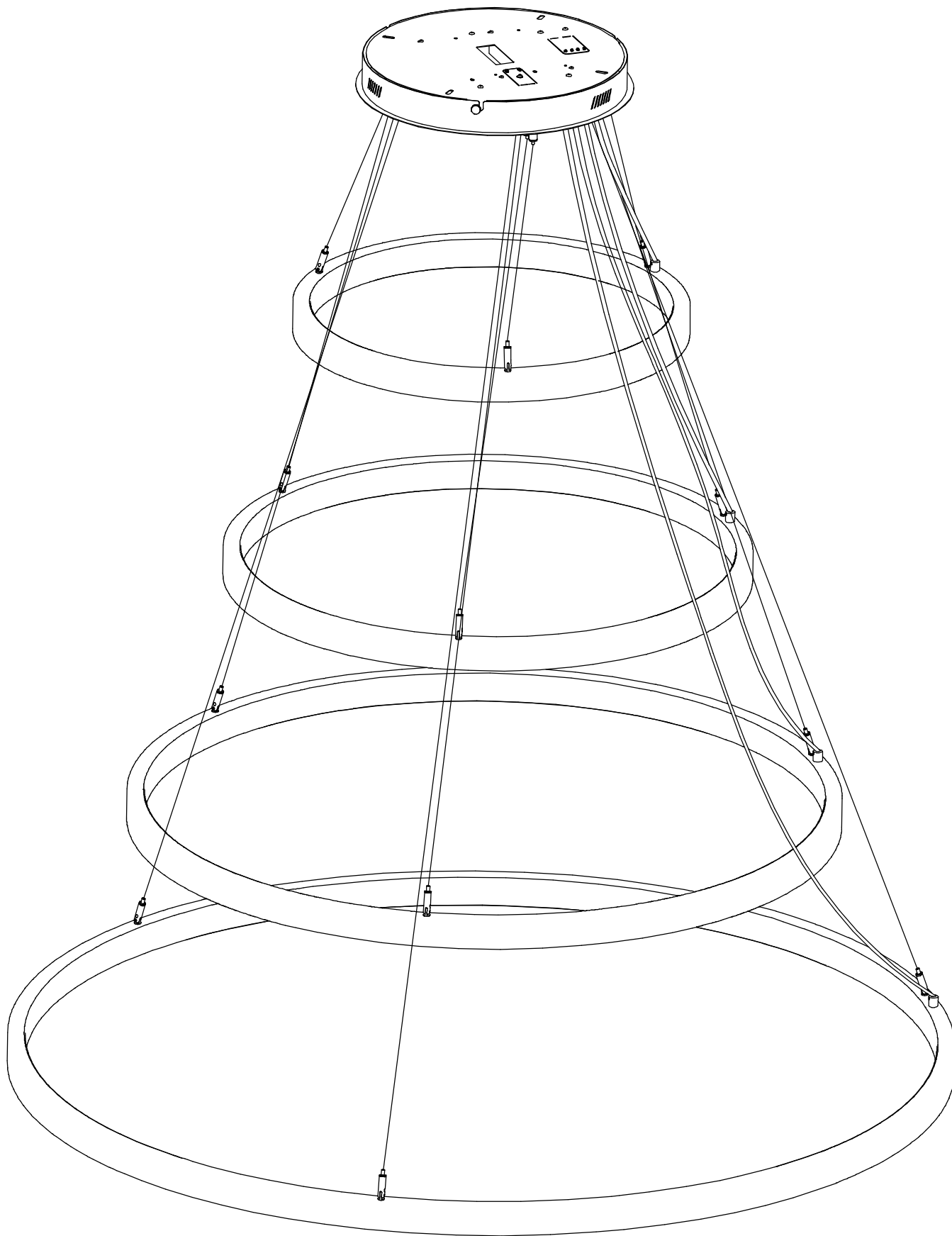


Рисунок 5 - светильник ДСО315-240-301 Galactic 940

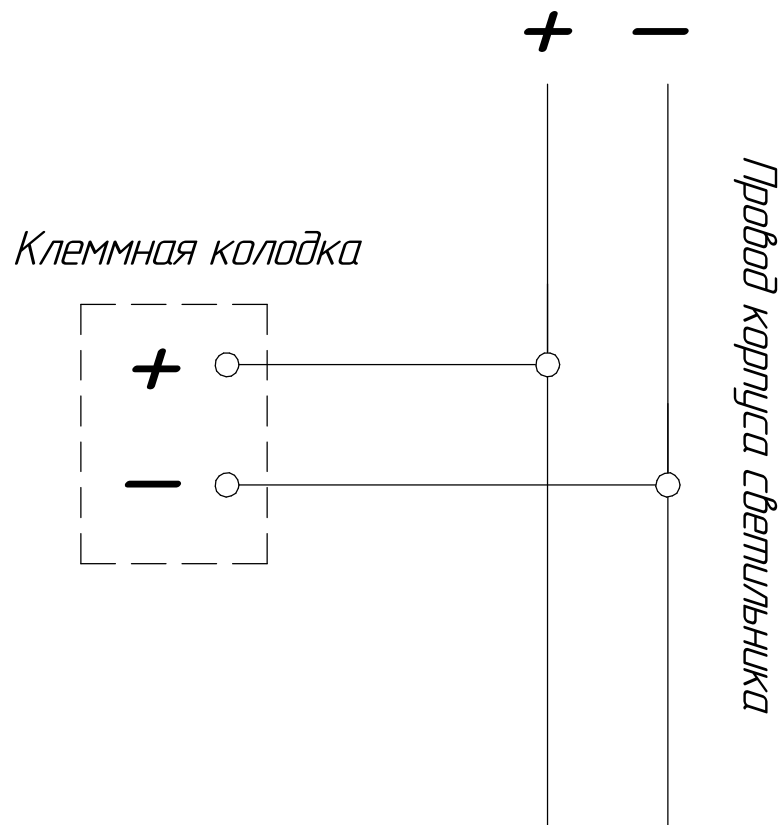


Рисунок 6 - Схема подключения светильника к источнику питания в потолочном основании

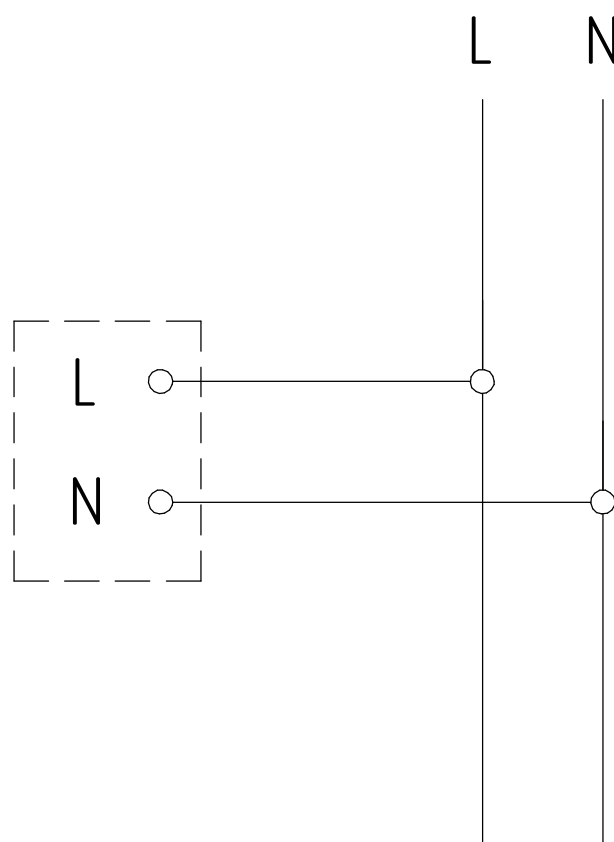


Рисунок 7 - Схема подключения светильников ДСО315 Galactic к сети