

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	Коэфф. мощности источника питания, $\cos\varphi$, не менее	Индекс цветопередачи, R_a^* 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 световой отдачи 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	H	H1	B	
ДСО315-50-001	Galactic 940	600	-	-	-	400	420	46	51	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 Установочные размеры для монтажа тросовых захватов на опорную поверхность приведены в таблице 3.

Таблица 3

Тип светильника	Модификация	Габаритные размеры, мм							
		D1	D2	D3	D4	C1	C2	C3	C4
ДСО315-50-001	Galactic 940	575	-	-	-	431	144	249	498
ДСО315-120-101		575	775	-	-	581	194	336	671
ДСО315-210-201		575	775	1055	-	791	264	457	914
ДСО315-340-301		575	775	1055	1405	1054	351	608	1217

2.15 Количество источников питания светильников на автоматический выключатель приведено в таблице 4.

Таблица 4

Тип светильника	Модификация	Количество источников питания на автоматический выключатель 16 В, тип С, шт.
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 (рисунки 1-4).

3.2 Светильники серии ДСО315 Galactic, в соответствии с рисунком 5 приложения А, состоят из отсека со встроенным источником питания поз. 1, корпуса со встроенным 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 Монтаж светильника с установкой тросовых захватов на отсек источника питания (для монтажа требуется два человека!):

5.3.1 Разметьте на опорной поверхности точки для установки потолочного основания в соответствии с рисунком 7 и просверлите отверстия глубиной 40 мм и диаметром 6 мм. В просверленные отверстия вбейте дюбели из комплекта поставки.

Прикрепите основание отсека источника питания саморезами к опорной поверхности (рисунок 6а).

5.3.2 Возьмите крышку отсека источника питания и установите на нее тросовые захваты и зажим провода в соответствии со схемами, приведенными на рисунках 9, 10.

5.3.3 Возьмите провод выходящий из корпуса светильника, и проденьте его через зажим провода, ранее смонтированный на крышку отсека источника питания. Подключите провод к клеммной колодке отсека источника питания в соответствии со схемой на рисунке 12.

5.3.4 Установите крышку отсека источника питания в байонетные пазы на смонтированном основании отсека источника питания и поверните до упора по часовой стрелке (рисунок 6а). Затяните винты-барашки. Прижмите установочным винтом провод, проходящий через зажим провода.

5.3.5 Возьмите тросы из комплекта поставки и вставьте в тросовые захваты на корпусе светильника. Вставьте противоположные концы тросов в тросовые зажимы, установленные на крышке отсека источника питания. Отрегулируйте высоту подвеса светильника, после чего отрежьте излишки троса.

5.3.6 Подключите светильник к питающей сети в соответствии со схемой на рисунке 13.

5.4 Монтаж светильника с установкой тросовых захватов на опорную поверхность (для монтажа требуется два человека!):

5.4.1 Разметьте на опорной поверхности точки для установки тросовых захватов и основания источника питания в соответствии с рисунками 7 и 8 и просверлите отверстия глубиной 40 мм и диаметром 6 мм. Схема установки тросовых захватов на опорную поверхность приведена на рисунке 11. В просверленные отверстия вбейте дюбели из комплекта поставки. Прикрепите основание отсека источника питания и тросовые захваты саморезами к опорной поверхности (рисунок 6б).

5.4.2 Возьмите крышку потолочного основания и установите на нее зажим провода. Схема установки зажима провода на крышку отсека источника питания приведена на рисунке 10. Отверстия на крышке отсека источника питания, предназначенные для монтажа тросовых захватов, закройте декоративными заглушками из комплекта поставки.

5.4.3 Возьмите провод выходящий из корпуса светильника, и проденьте его через зажим провода, ранее смонтированный на крышку отсека источника питания. Подключите провод к клеммной колодке отсека источника питания в соответствии со схемой на рисунке 12.

5.4.4 Установите крышку отсека источника питания в байонетные пазы на смонтированном основании отсека источника питания и поверните до упора по часовой стрелке (рисунок 6б). Затяните винты-барашки. Прижмите установочным винтом провод, проходящий через зажим провода.

5.4.5 Возьмите тросы из комплекта поставки и вставьте в тросовые захваты на корпусе светильника. Вставьте противоположные концы тросов в тросовые зажимы, установленные на опорной поверхности. Отрегулируйте высоту подвеса светильника, после чего отрежьте излишки троса.

5.4.6 Подключите светильник к питающей сети в соответствии со схемой на рисунке 13.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В таблице 5 приведен комплект поставки светильников ДСО315 Galactic.

Таблица 5

Комплектующие поставки		ДСО315-50-001 Galactic 940	ДСО315-120-101 Galactic 940	ДСО315-210-201 Galactic 940	ДСО315-340-301 Galactic 940
Корпус светильника		1	2	3	4
Отсек с источником питания		1	1	1	1
Комплект для сборки отсека источника питания	Зажим провода	1	2	3	4
	Трубка резьбовая	1	2	3	4
	Шайба стопорная М10	1	2	3	4
	Гайка М10	1	2	3	4
	Тросовый захват	3	6	9	12
	Винт М6х12	3	6	9	12
	Шайба М6	3	6	9	12
	Шайба-гровер М6	3	6	9	12
Комплект для монтажа отсека источника питания на опорную поверхность	Дюбель 6х40	4	4	4	4
	Саморез с прессшайбой 4х40	4	4	4	4
Комплект для монтажа тросовых захватов на опорную поверхность	Саморез универсальный 4х40	3	6	9	12
	Дюбель 6х40	3	6	9	12
	Заглушка декоративная	3	6	9	12
Трос		3	6	9	12
Ящик упаковочный		1	1	1	1
Паспорт		1	1	1	1

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Светильники типа ДСО315 Galactic соответствуют требованиям ТУ 16-92 ИДЖЦ.676322.011ТУ и требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска" ____ " _____ 202 г.

Штамп ОТК

Упаковку произвел

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 течение 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.

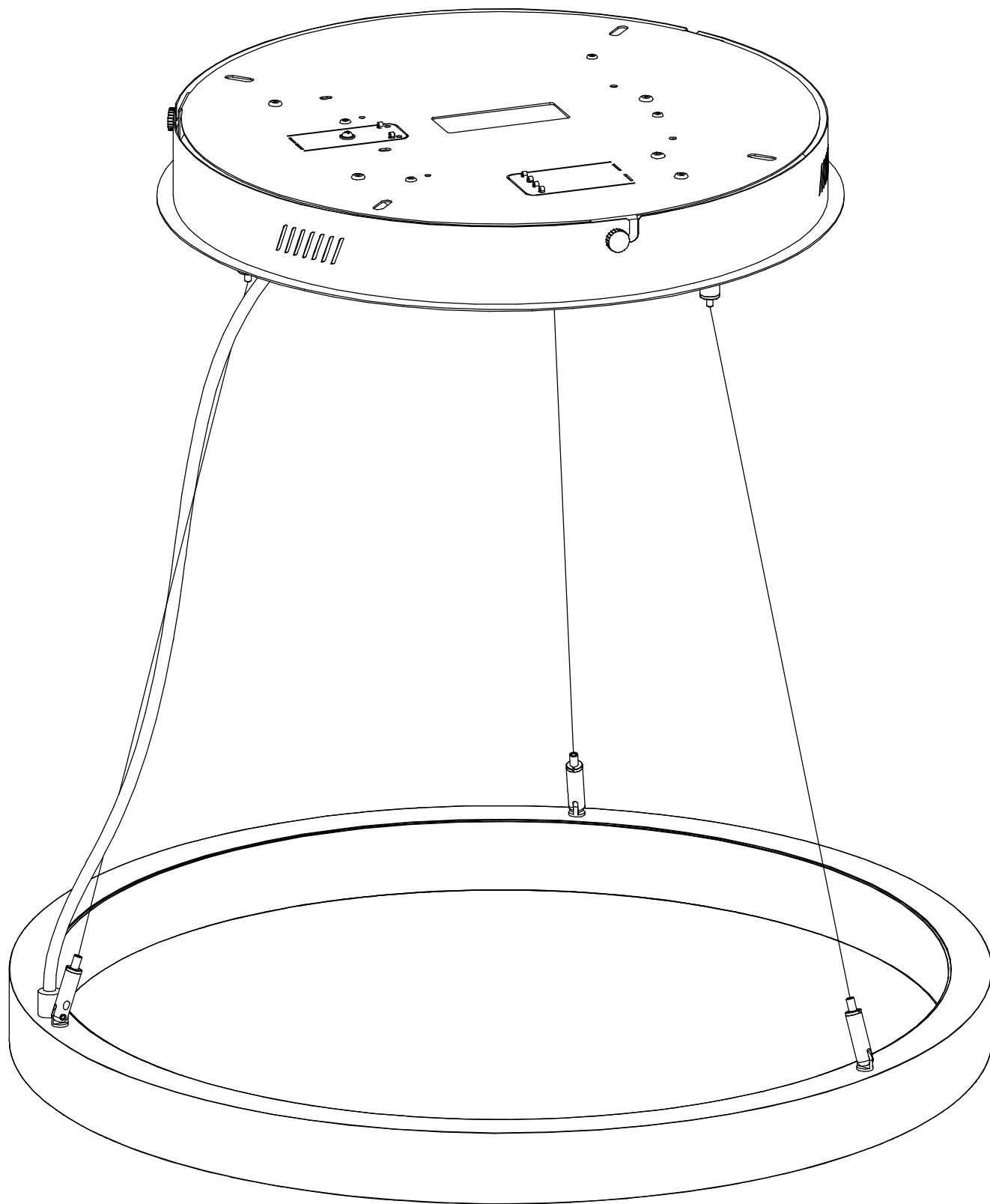


Рисунок 1 - Общий вид светильников ДСО315-50-001 Galactic 940

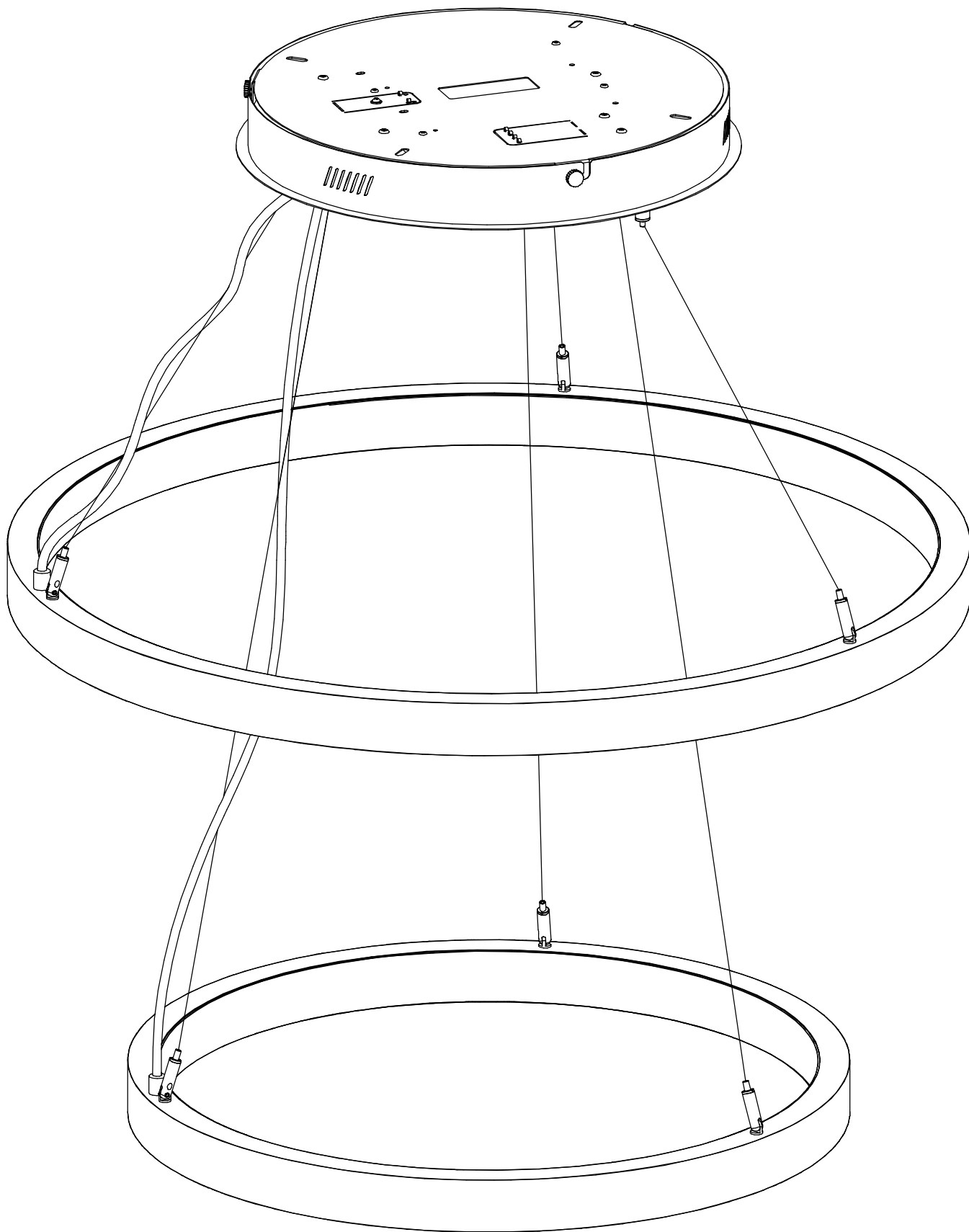


Рисунок 2 - Общий вид светильников ДСО315-120-101 Galactic 940

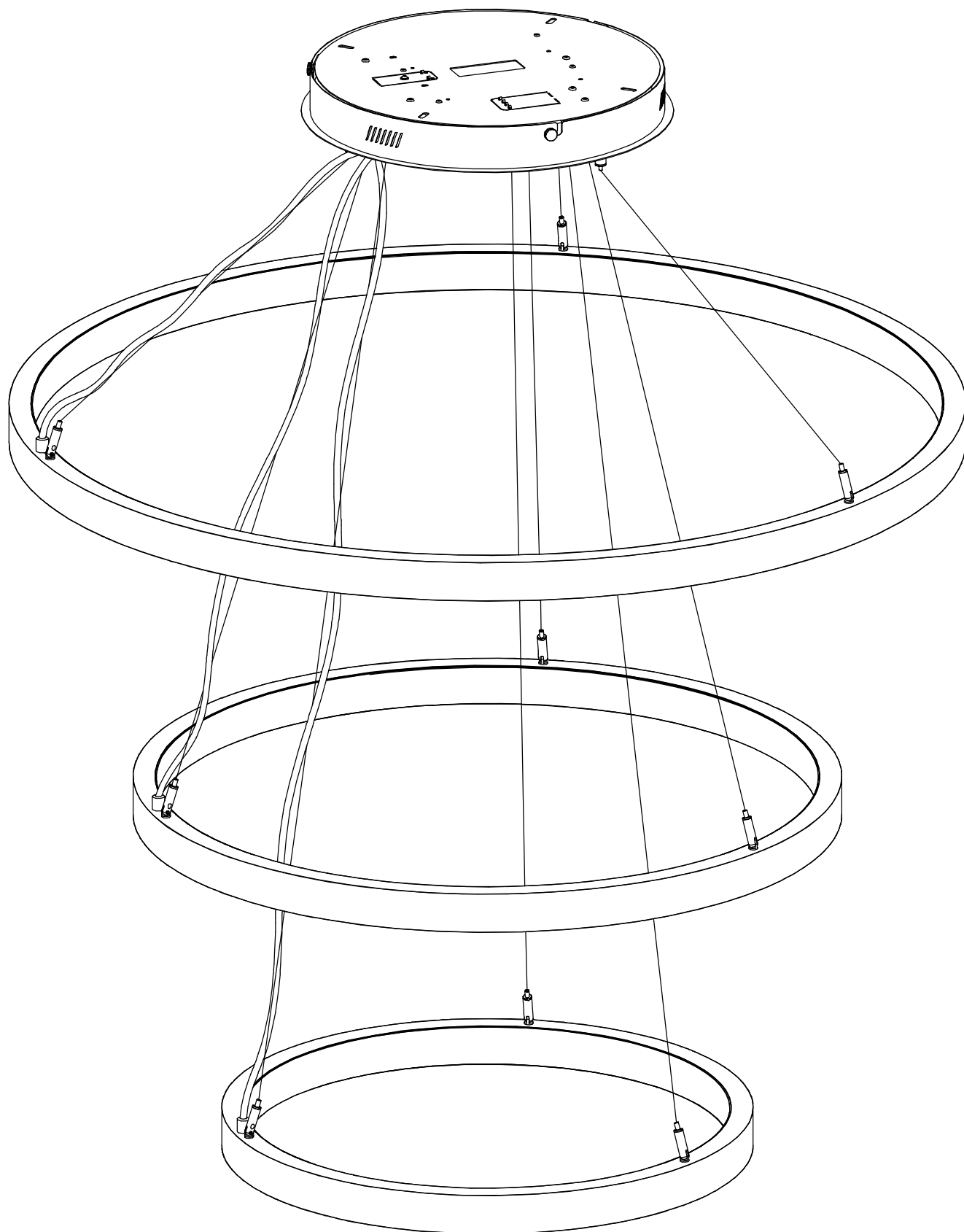


Рисунок 3 - Общий вид светильников ДСО315-240-201 Galactic 940

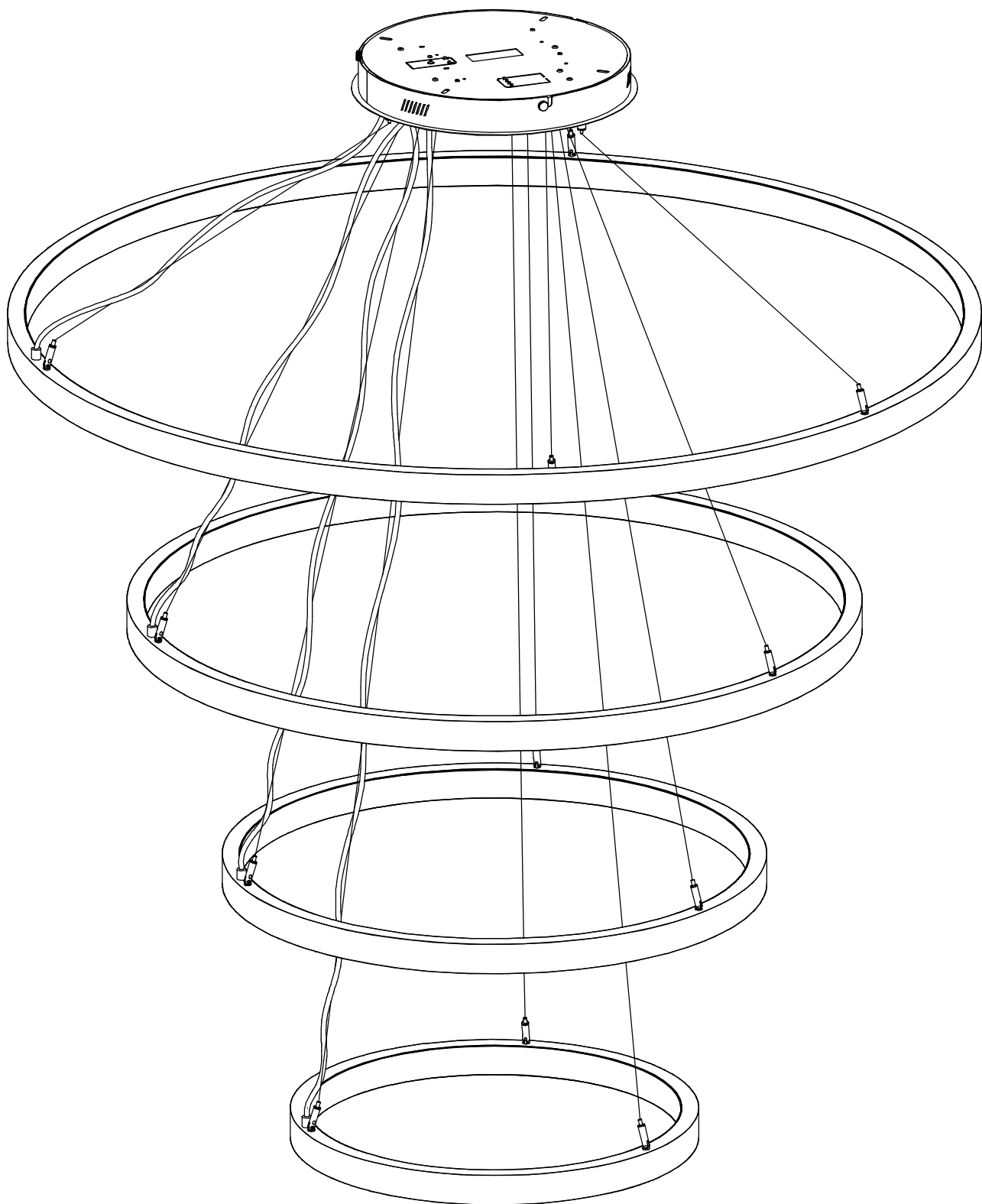


Рисунок 4 - Общий вид светильников ДСО315-240-301 Galactic 940

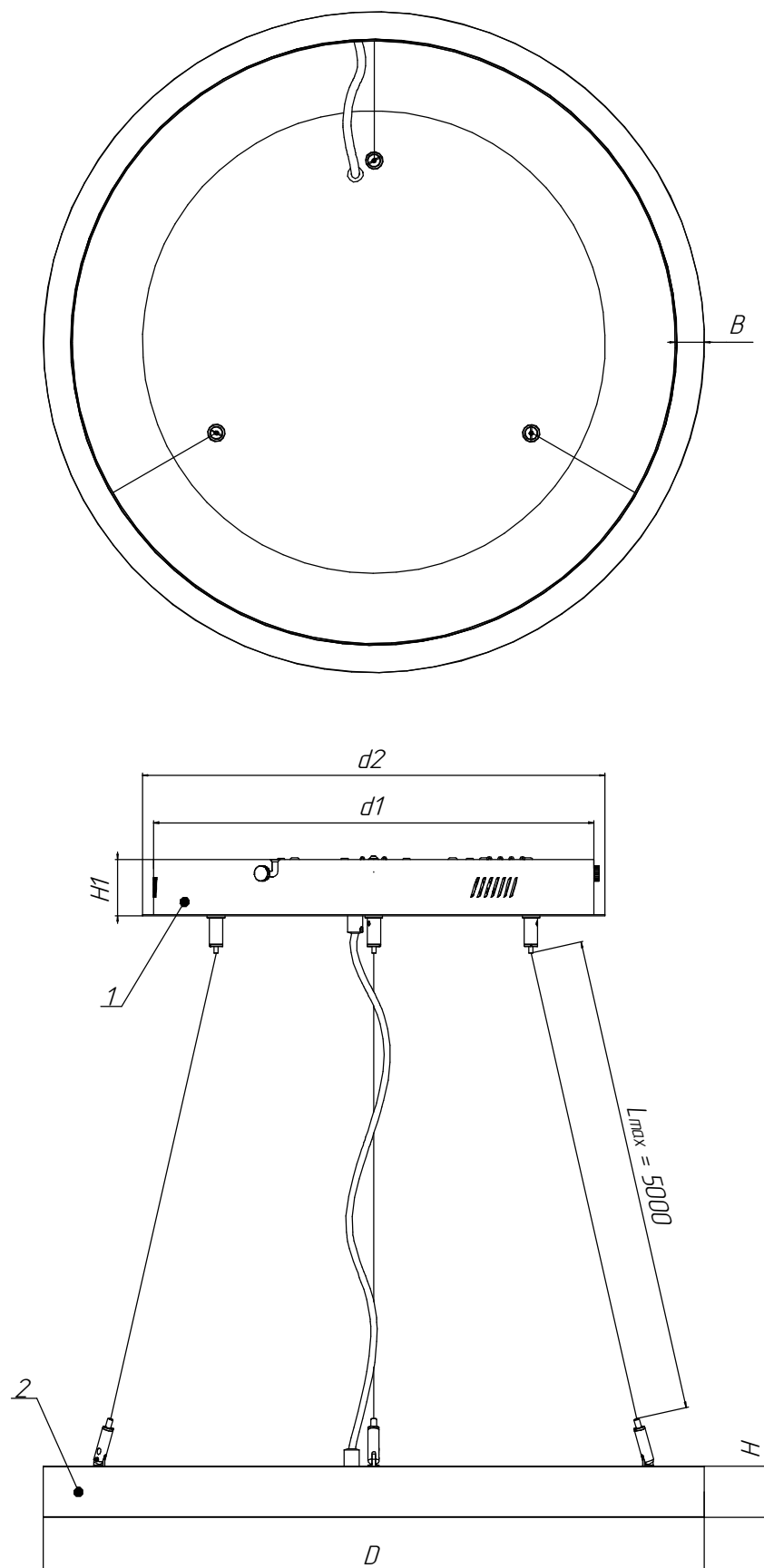
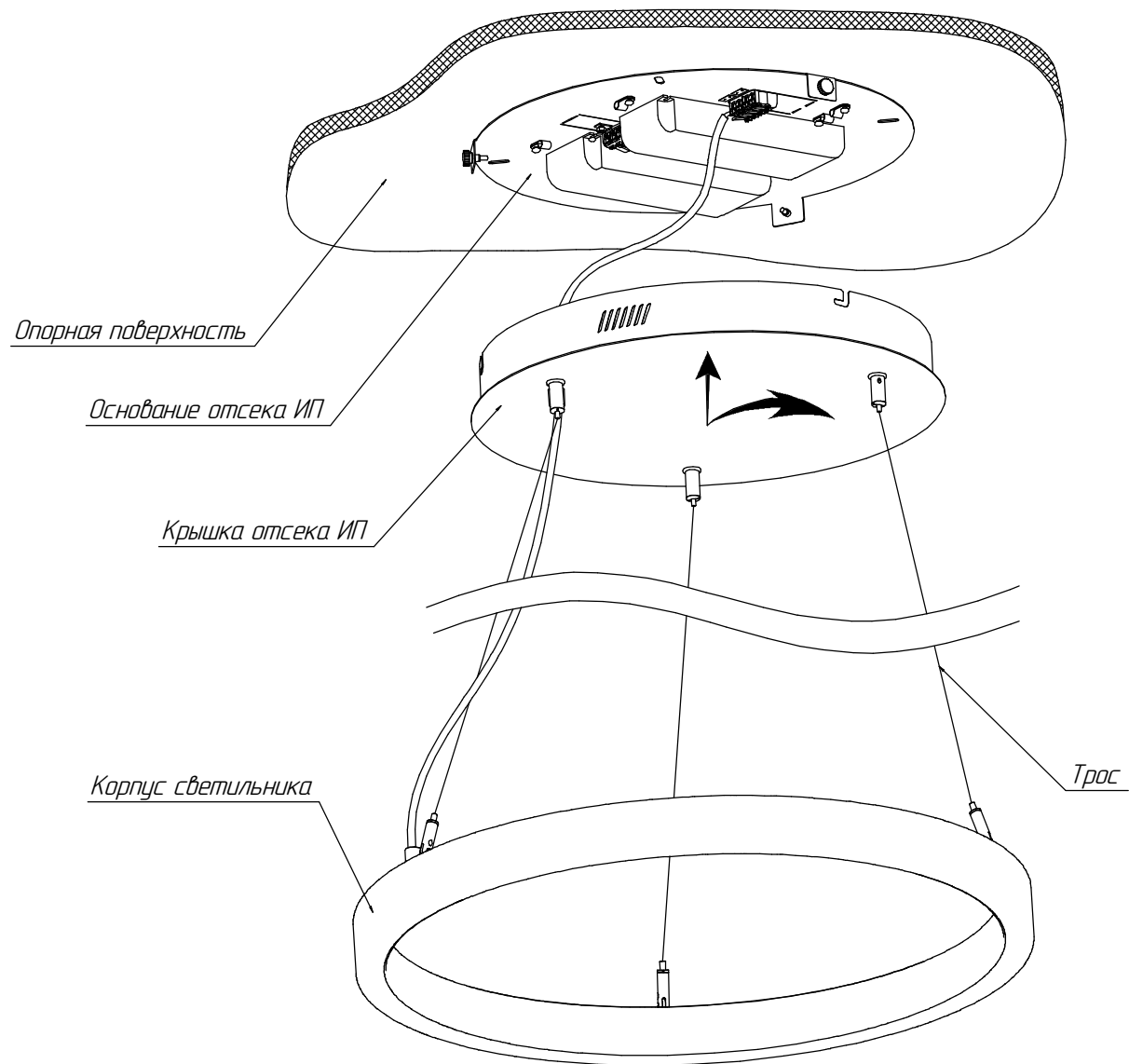
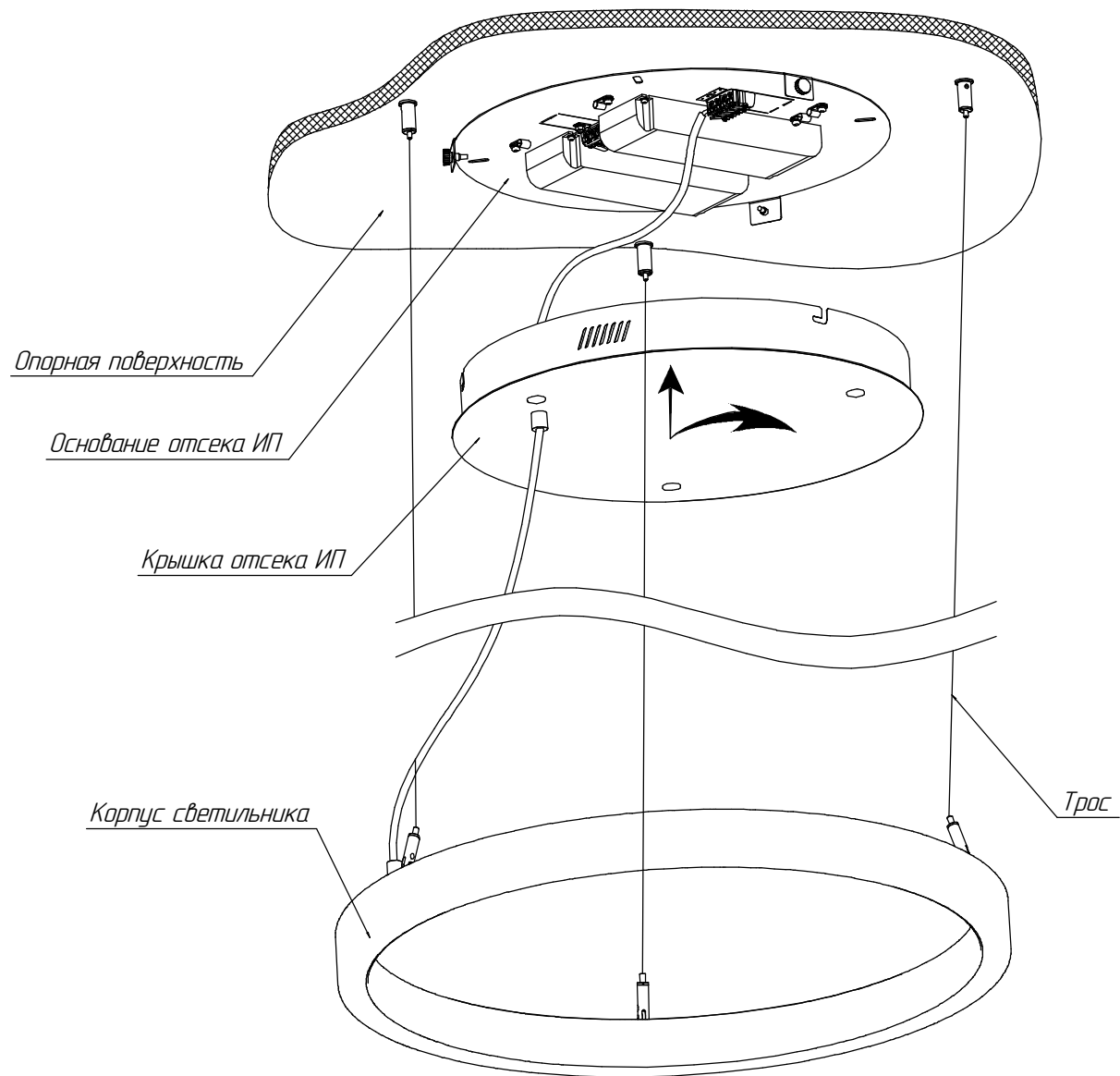


Рисунок 5 - Габаритные размеры светильников серии ДСО315 Galactic
 1 - отсек со встроенным источником питания,
 2 - корпус со встроенным светодиодным модулем



а) - установка тросовых захватов на крышку отсека источника питания



б) - установка тросовых захватов на опорную поверхность

Рисунок 6 - Схема монтажа светильников ДСО315 Galactic

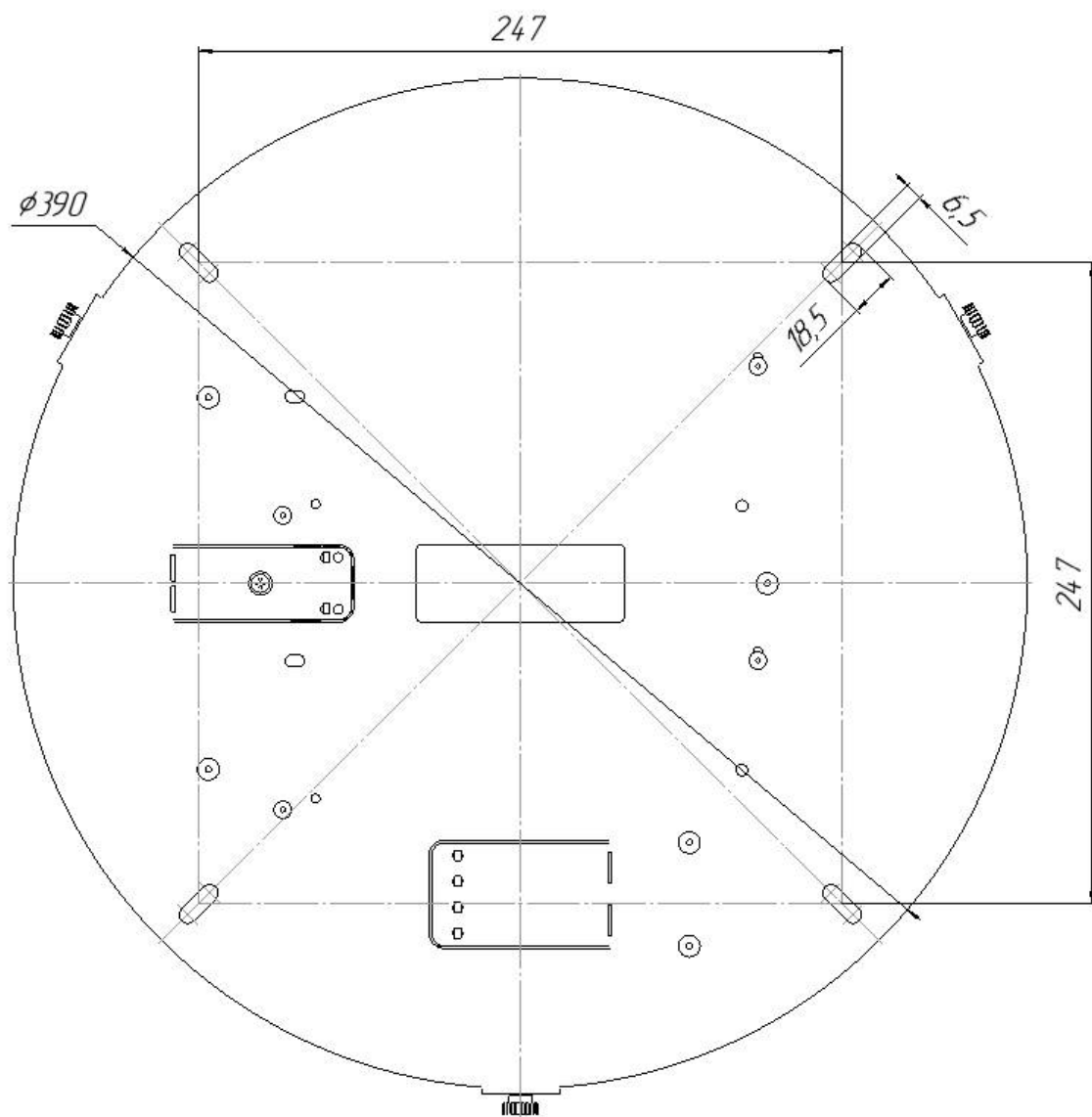


Рисунок 7 - Схема разметки для монтажа основания отсека источника питания на опорную поверхность

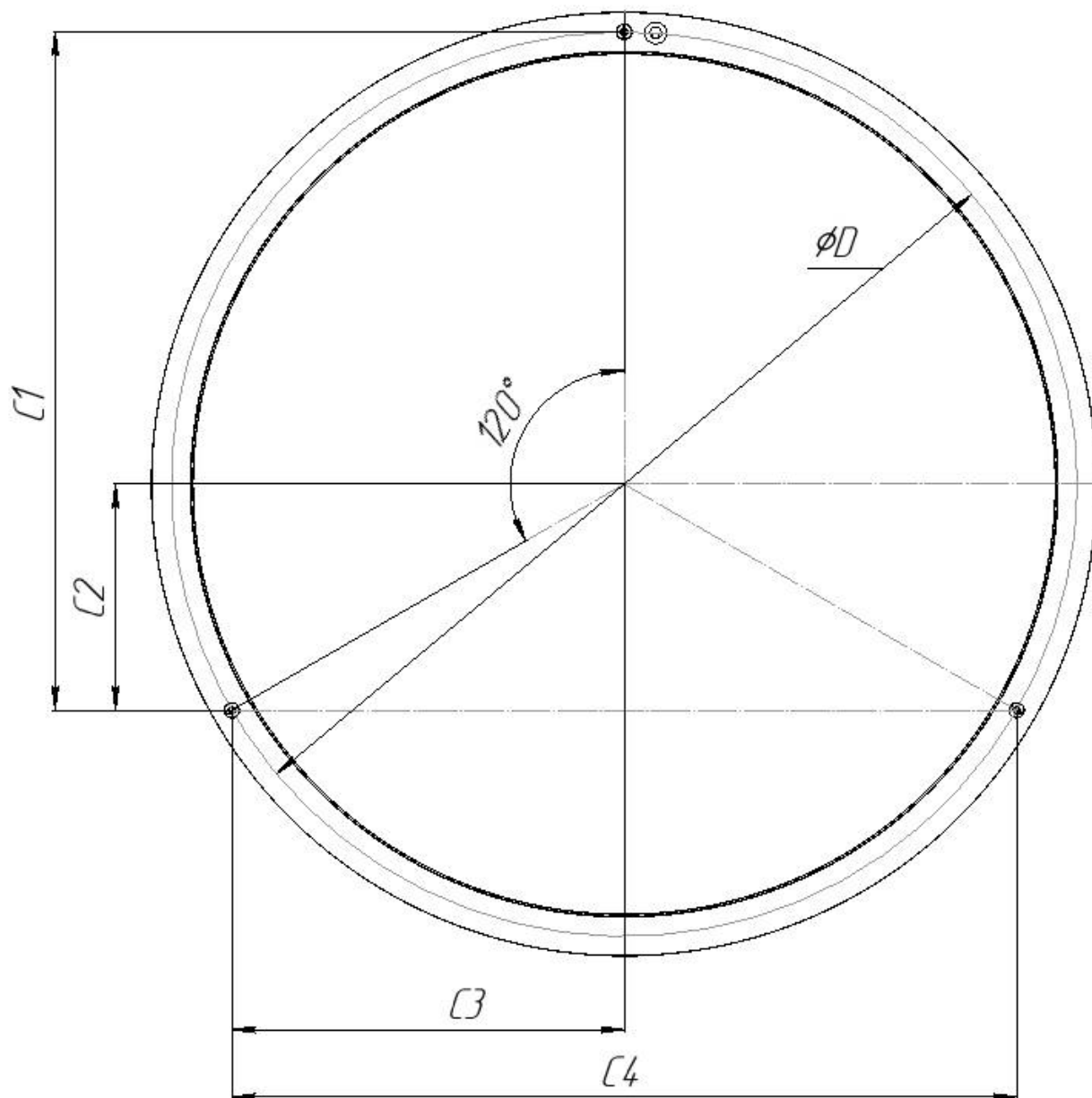


Рисунок 8 - Схема разметки для монтажа тросовых захватов на опорную поверхность

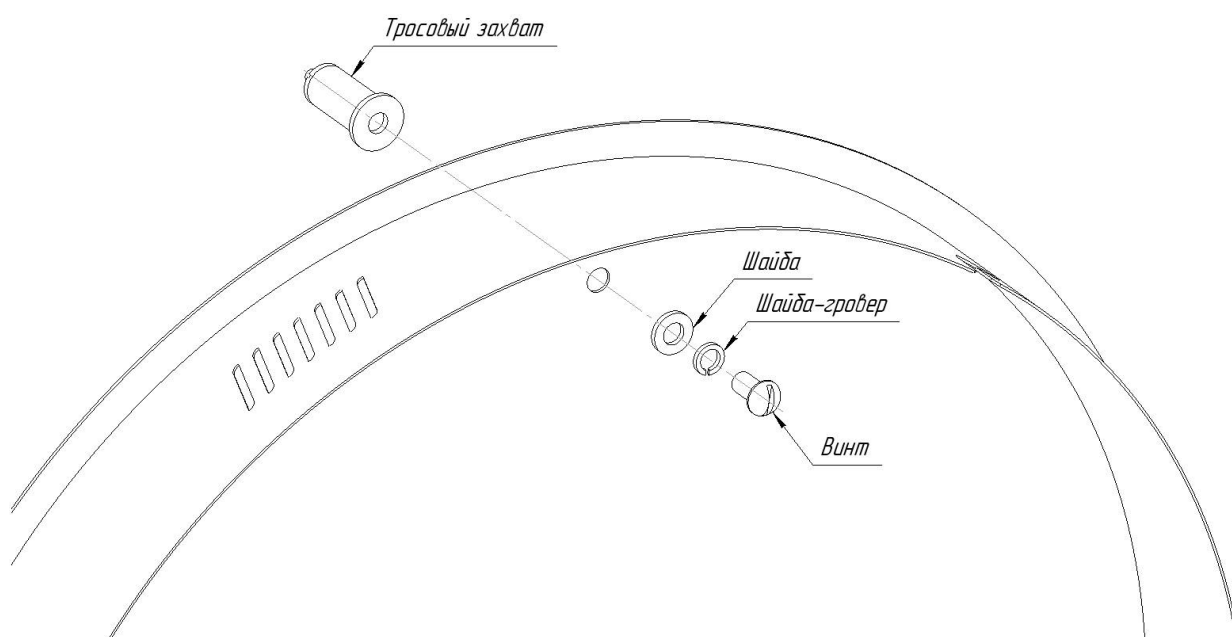


Рисунок 9 - Схема установки тросового захвата в крышку отсека источника питания

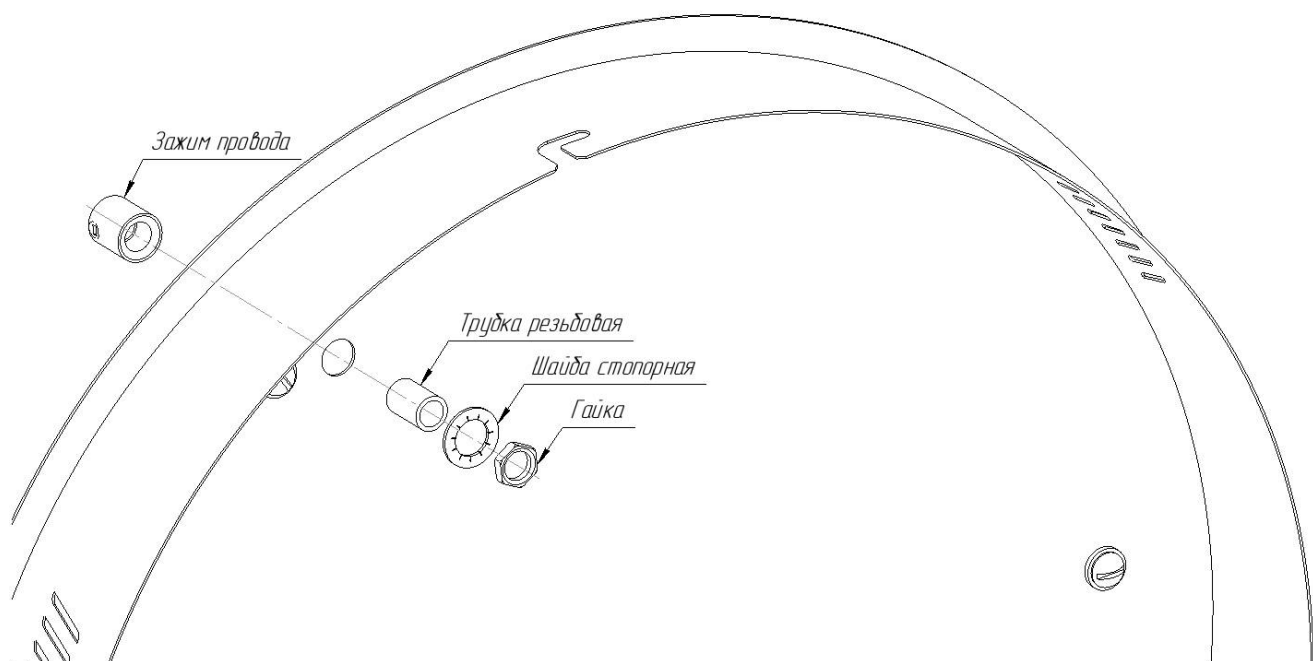


Рисунок 10 - Схема установки держателя провода в крышку отсека источника питания

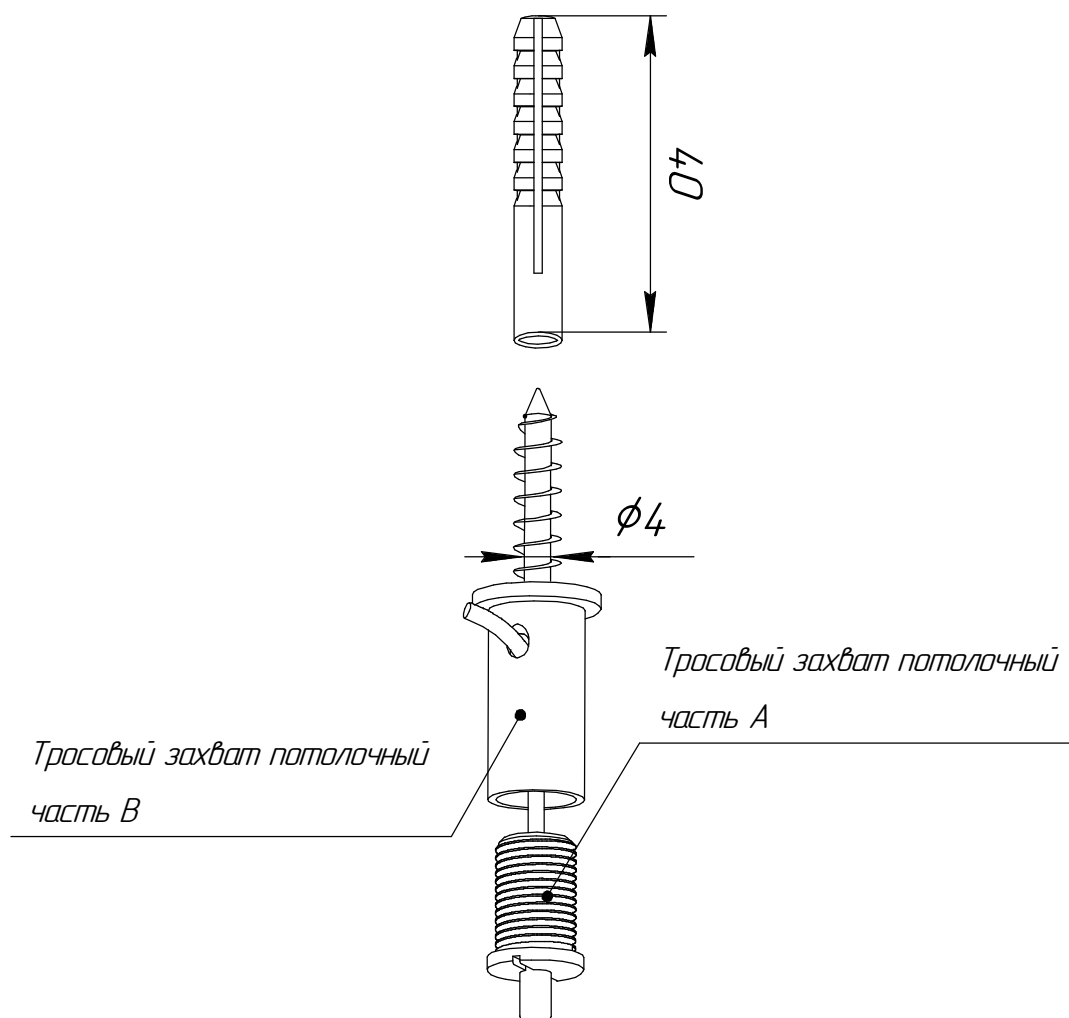


Рисунок 11 - Схема установки тросового захвата на опорную поверхность

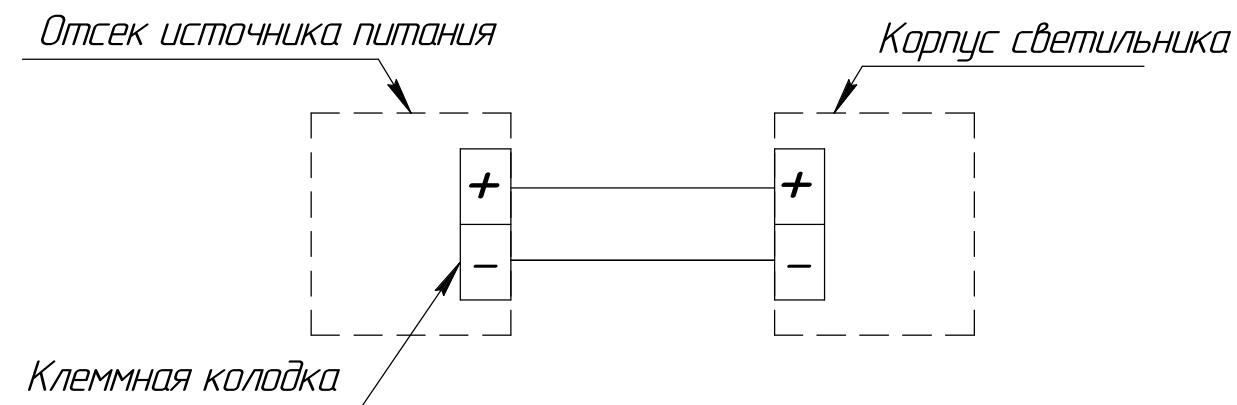


Рисунок 12 - Схема подключения корпусов светильника к источнику питания в потолочном основании

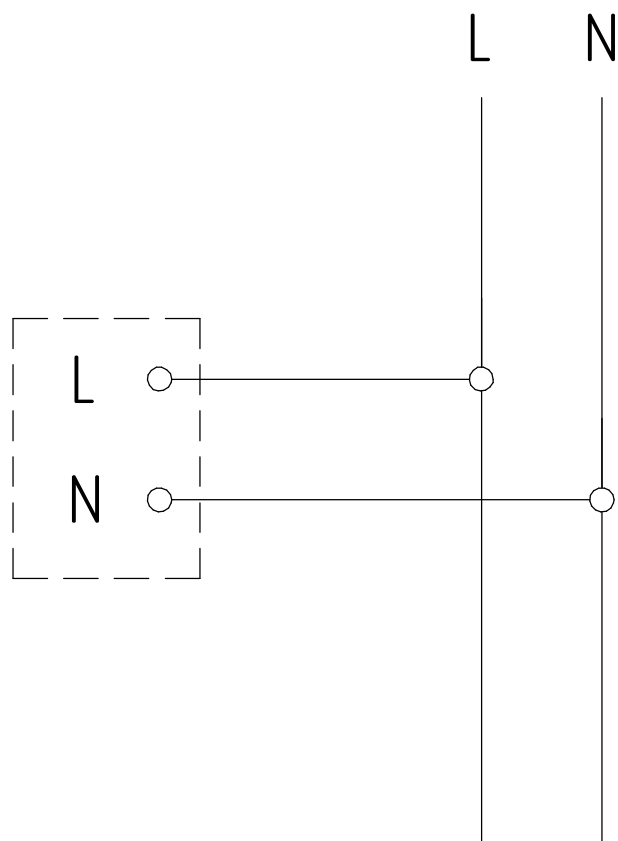


Рисунок 13 - Схема подключения светильников ДСО315 Galactic к питающей сети