

**Светильники серии ДСО33 Sun**

**1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

1.1 Светильники серии ДСО33 Sun предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

1.2 Светильники устанавливаются с помощью тросовых подвесов на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1 Светильники серии ДСО33 (далее - светильники) рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением **220 В** (диапазон рабочих напряжений **198-264 В**), частоты **50 Гц** (диапазон **50-60 Гц**).

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

2.3 Степень защиты светильника 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 светильника:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

«С» - подвесной.

Третья буква - основное назначение:

«О» - для общественных зданий.

33 - номер серии светильника

40 - номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - условный габаритный диаметр светильника:

0 - 600мм;

Вторая цифра - тип управления светильником:

0 - драйвер без возможности управления;

2 - драйвер с возможностью управления по протоколу DALI;

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 - 1%.

2.8 Условный защитный угол не менее 90° по ГОСТ 34819-2021.

2.9 Неравномерность яркости выходного отверстия Lmax:Lmin, не более 5:1.

2.10 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Наименование параметра										
		Характеристики светотехнической схемы	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Кэфф. мощности драйвера, cos	Мощность, Вт	Индекс цветопередачи, Ra, не менее	Световой поток в рабочем режиме, лм*	Цветовая температура, К*	Световая отдача, лм/Вт*	Класс энерго- эффективности	Категория по ограничению яркости светильников*
ДСОЗЗ-40	001 Horizon Sun 840	Диффузно-рассеивающая	П	Д	0,95	40	80	4480	4000	112	A <sup>+</sup>	3
ДСОЗЗ-40	001 Horizon Sun 940					40	90	4240		106		
ДСОЗЗ-40	021 Horizon Sun RD 840					40	80	4480		112		
ДСОЗЗ-40	021 Horizon Sun RD 940					40	90	4240		106		

\*по ГОСТ 34819-2021

**Примечания:**

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

2.12 Масса, габаритные и установочные размеры светильника приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Размеры, мм, не более											Масса, кг
	D	H	A	B	C	d	d1	h	a	b	c	
ДСОЗЗ-40-001, 021 Horizon Sun	600	80	405	468	135	420	400	42	263	303	88	3,5

2.13 Пусковые токи и длительность импульса источника питания светильника приведены в таблице 3.

Таблица 3

Тип светильника	Коммерческое наименование	Количество светильников на автоматический выключатель 16 А, тип С, шт.	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока $\Delta t$ , мкс
ДСО33-40	001,021 Horizon Sun/RD 840, 940	29	30	300

### 3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильники, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоит из корпуса (гнутая алюминиевая лента) со встроенным рассеивателем поз.1, панели со встроенным светодиодным модулем поз.2 и отсеком с источником питания поз.3.

### 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

4.2 Светильник должен эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.

4.3 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 Разметьте места крепления отсека источника питания согласно схеме на рис. 3.2.

5.4 Разметьте места крепления тросовых подвесов согласно схеме на рисунке 3.1.

5.5 Закрепите отсек источника питания в размеченные места рис. 2 .

5.6 Закрепите тросовые подвесы в размеченные места рис. 2.

5.7 Закрепите светильник на тросовых подвесах и установите необходимую высоту подвеса светильника.

5.9 Подключите сетевые провода кабеля (**в комплект поставки не входит**) в клеммную колодку установленную в отсека источника питания согласно электрической схеме.

5.10 Установите крышку отсека источника питания используя байонетное соединение, после затяните винты отсека.

5.11 Снимите защитную пленку с корпуса и рассеивателя поз.1 (рисунок 1)

## **6. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

6.1 В комплект поставки входят:

1. Светильник	- 1 шт.
2. Отсек источника питания	- 1 шт.
3. Ящик упаковочный	- 1 шт.
4. Паспорт	- 1 шт.
5. Комплект крепежных элементов*	- 3 шт.

\*Тросовый подвес L=3м.

## **7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

7.1. Светильник типа ДСО33 Sun соответствует требованиям ТУ 16-92 ИДЖЦ.676 332.011 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признан годным 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 светильника в течении **36 месяцев со дня его изготовления, при соблюдении условий эксплуатации**, транспортирования и хранения, указаний мер безопасности, 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 светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

9.5 В случае обнаружения неисправности светильника следует его обесточить, демонтировать и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, р.п. Тургенево, ул. Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод". Код 83431. Тел/ФАКС 21-356 (Сбыт) 21-009, 21-010, 21-048, 21-415 (ОТК). 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.

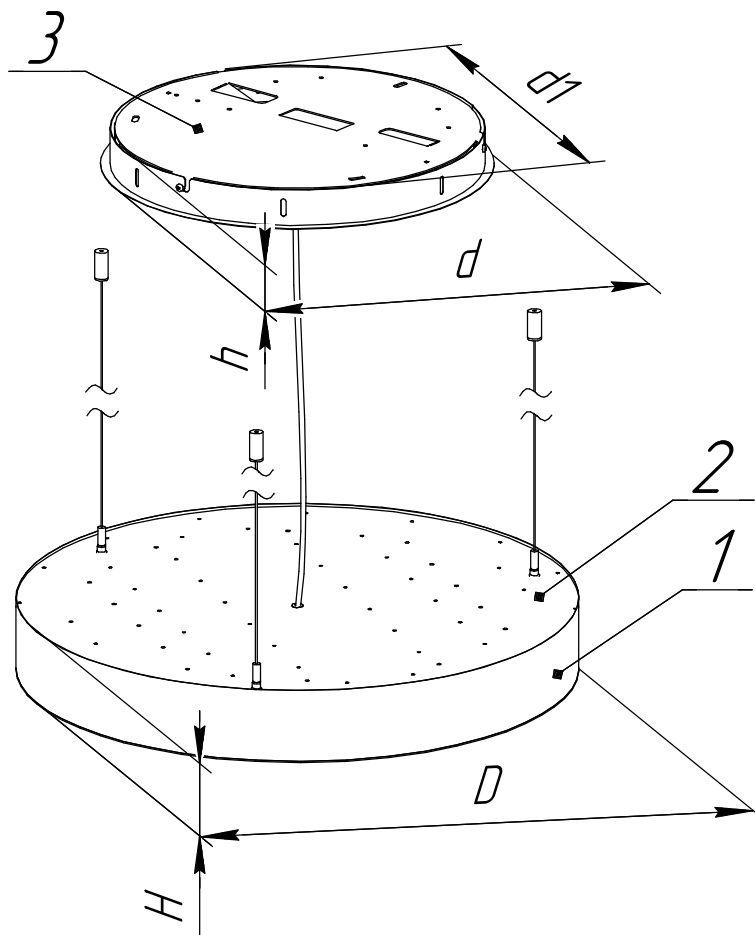


Рисунок 1 - Светильник серии ДСО33 Horizon Sun

1 - корпус со встроенным рассеивателем, 2 - панель со встроенным светодиодным модулем и источником питания, 3 - отсек со встроенным источником питания

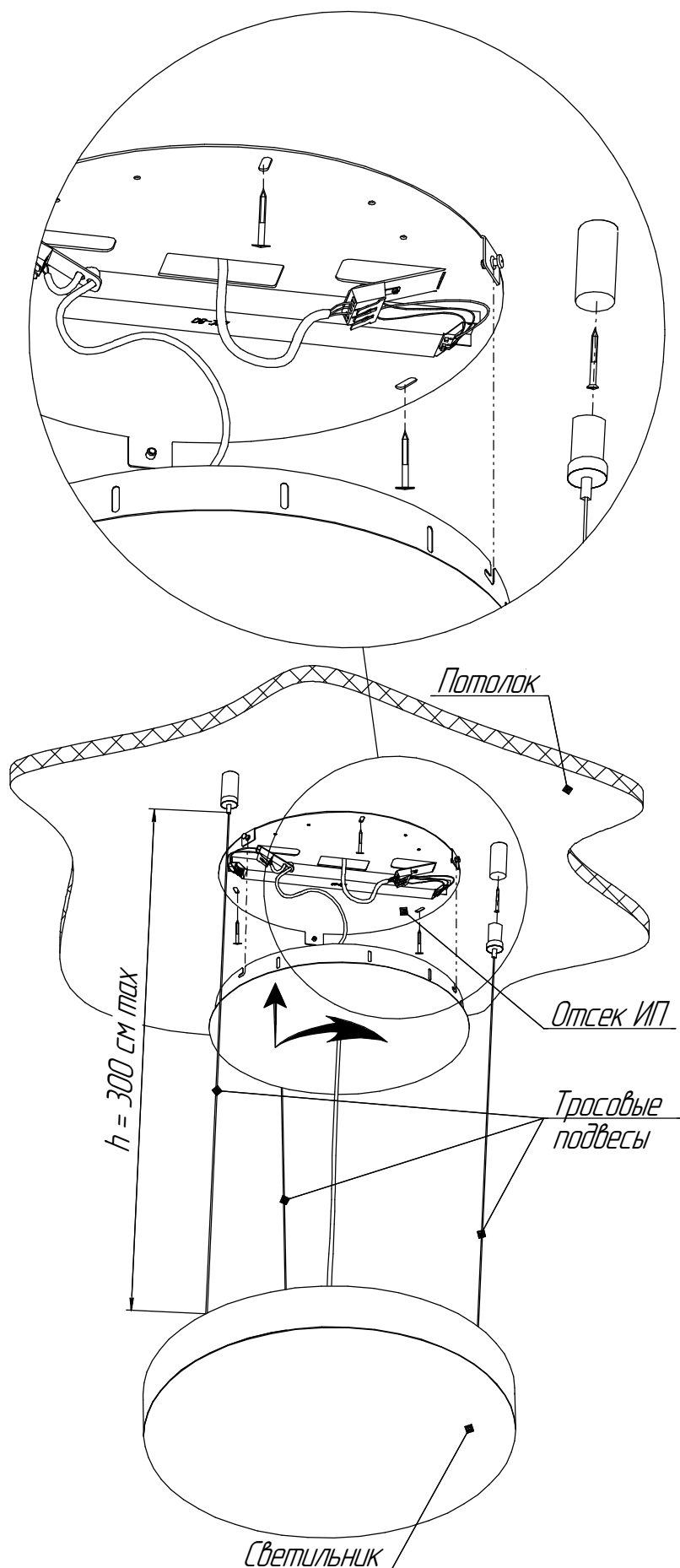


Рисунок 2 - Схема установка светильника.

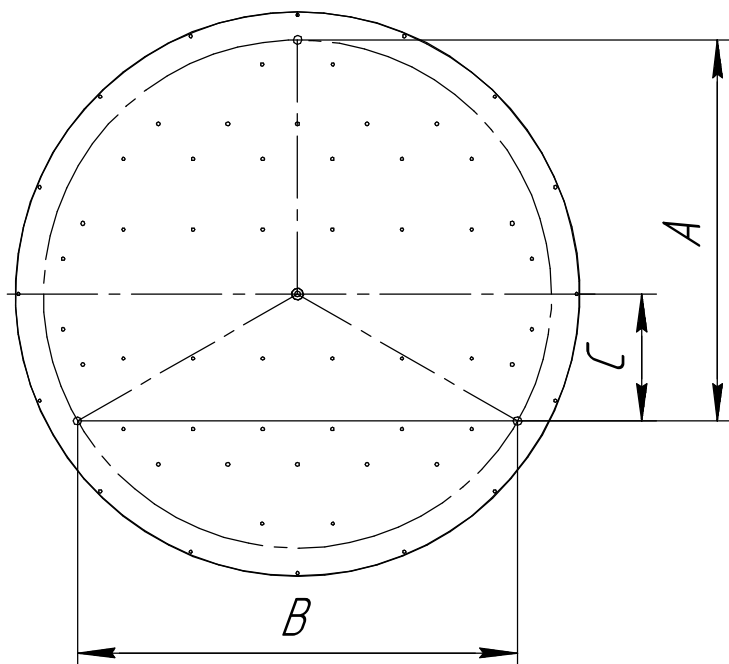


Рисунок 3.1 - Схема нанесения разметки для установки подвесов светильника Horizon Sun.

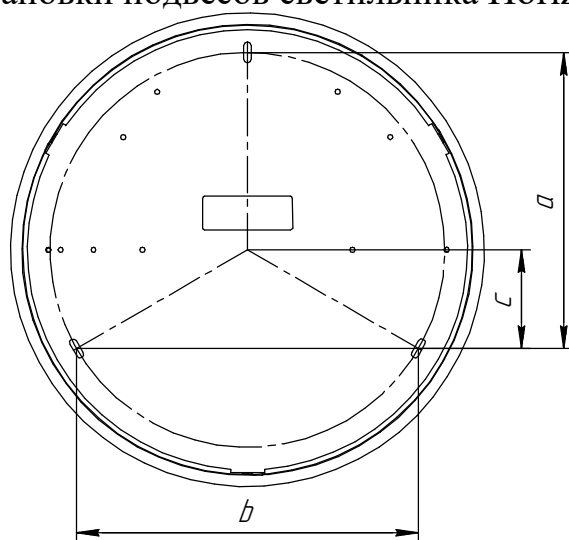


Рисунок 3.2 - Схема нанесения разметки для установки отсека светильника Horizon Sun

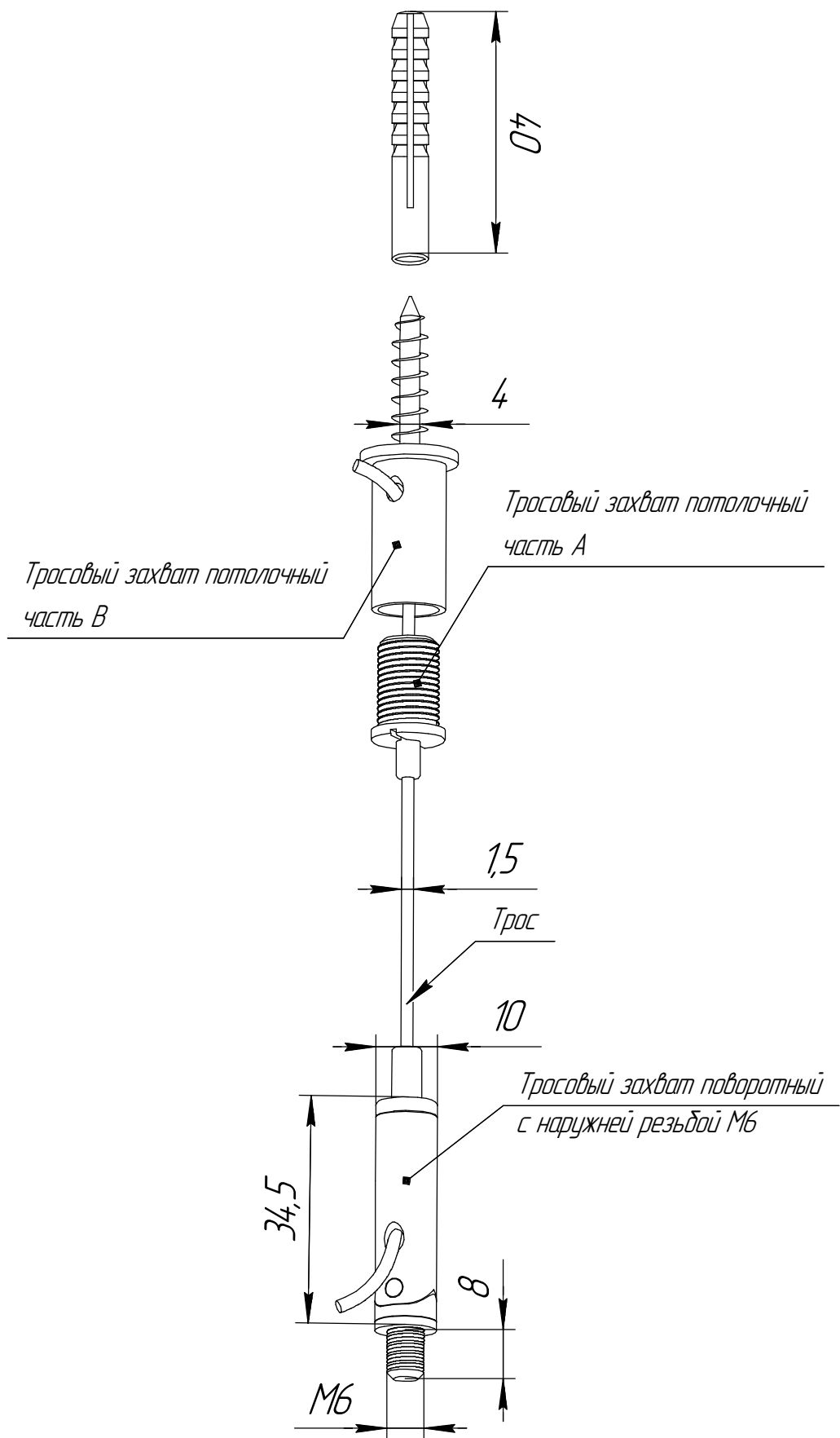


Рисунок 4 - Сборка тросового подвеса

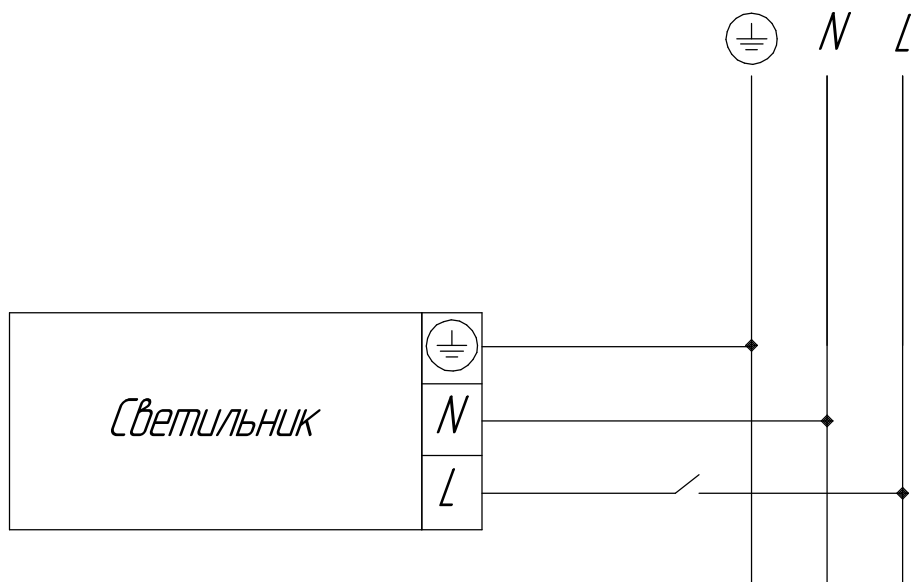


Рисунок 5 - Схема подключения светильника к сети

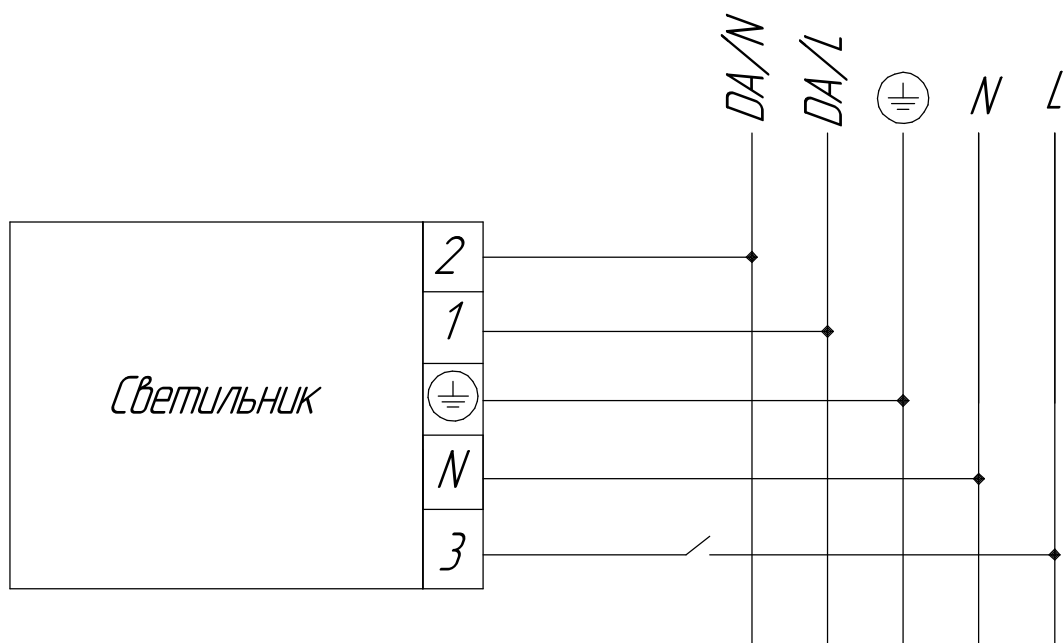


Рисунок 6 - Схема подключения светильника с управлением по протоколу DALI к сети

Лист регистрации изменений

Изм.	Номер листов (страниц)				Номер документа	Подп.	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				