



СДЕЛАНО  
В РОССИИ

ПАСПОРТ



EAC

## Светильники серии ДСО18

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Светильники серии ДСО18 предназначены для декоративного освещения общественных зданий, административных, офисных и торговых залов гипермаркетов.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Светильники серии ДСО18 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). Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2.2. Светильники серии ДСО18 соответствуют климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2.3. Коэффициент мощности драйвера не ниже 0,95.

2.4. 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.

18 - номер серии светильника.

10, 20, 30, 40 - номинальная мощность светильника, не более, Вт.

Размер:

В5Н7L50 - ширина 49 мм, высота 72 мм, длина 514 мм;

В5Н7L100 - ширина 49 мм, высота 72 мм, длина 1014 мм;

В5Н7L150 - ширина 49 мм, высота 72 мм, длина 1514 мм;

В5Н7L180 - ширина 49 мм, высота 72 мм, длина 1814 мм;

В5Н5L50 - ширина 49 мм, высота 52 мм, длина 514 мм;

В5Н5L100 - ширина 49 мм, высота 52 мм, длина 1014 мм;

В5Н5L150 - ширина 49 мм, высота 52 мм, длина 1514 мм;

В5Н5L180 - ширина 49 мм, высота 52 мм, длина 1814 мм;

В3Н7L50 - ширина 36 мм, высота 67 мм, длина 514 мм;

В3Н7L100 - ширина 36 мм, высота 67 мм, длина 1014 мм;

В3Н7L150 - ширина 36 мм, высота 67 мм, длина 1514 мм;

В3Н7L180 - ширина 36 мм, высота 67 мм, длина 1814 мм;

В3Н9L50 - ширина 36 мм, высота 91 мм, длина 514 мм;

В3Н9L100 - ширина 36 мм, высота 91 мм, длина 1014 мм;

В3Н9L150 - ширина 36 мм, высота 91 мм, длина 1514 мм;

В3Н9L180 - ширина 36 мм, высота 91 мм, длина 1814 мм;

В4Н4L50 - ширина 35 мм, высота 36 мм, длина 514 мм;

В4Н4L100 - ширина 35 мм, высота 36 мм, длина 1014 мм;

В4Н4L150 - ширина 35 мм, высота 36 мм, длина 1514 мм;

В4Н4L180 - ширина 35 мм, высота 36 мм, длина 1814 мм.

Цвет:

W - белый (Ral9016);

B - чёрный (Ral9005).

Трёхзначные цифры, означающие светотехнические параметры светильника:

8 - Индекс цветопередачи Ra, не менее 80;

40 - Коррелированная цветовая температура, 4000К.

Модификация:

RD - драйвер с возможностью управления по протоколу DALI.

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

2.6. Коэффициент пульсаций светового потока, не более - 1%.

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

2.8. Степень защиты IP20 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.9. Основные параметры светильников серии ДСО18 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Коммерческое наименование	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Мощность, Вт	Световой поток, лм*	Функция DALI	Световая отдача, лм/Вт*	Класс энергоэффективности
ДСО18-10	Profil B5H7L50 W(B) 840	II	Д	7	431	-	68	B
	Profil B5H5L50 W(B) 840				453		72	
	Profil B3H7L50 W(B) 840				378		60	
	Profil B3H9L50 W(B) 840				396		63	
	Profil B4H4L50 W(B) 840				422		67	
ДСО18-20	Profil B5H7L100 W(B) 840			863	68			
	Profil B5H5L100 W(B) 840			907	72			
	Profil B3H7L100 W(B) 840			756	60			
	Profil B3H9L100 W(B) 840			793	63			
	Profil B4H4L100 W(B) 840			844	67			

Тип светильника	Коммерческое наименование	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Мощность, Вт	Световой поток, лм*	Функция DALI	Световая отдача, лм/Вт*	Класс энергоэффективности
ДСО18-30	Profil B5H7L150 W(B) 840	II	Д	19	1295	-	68	B
	Profil B5H5L150 W(B) 840				1360		72	
	Profil B3H7L150 W(B) 840				1134		60	
	Profil B3H9L150 W(B) 840				1190		63	
	Profil B4H4L150 W(B) 840				1266		67	
ДСО18-40	Profil B5H7L180 W(B) 840			23	1554		68	
	Profil B5H5L180 W(B) 840				1632		72	
	Profil B3H7L180 W(B) 840				1360		60	
	Profil B3H9L180 W(B) 840				1428		63	
	Profil B4H4L180 W(B) 840				1519		67	
ДСО18-10	Profil B5H7L50 W(B) 840 RD			7	431		68	
	Profil B5H5L50 W(B) 840 RD				453		72	
	Profil B3H7L50 W(B) 840 RD				378		60	
	Profil B3H9L50 W(B) 840 RD				396		63	
	Profil B4H4L50 W(B) 840 RD				422		67	
ДСО18-20	Profil B5H7L100 W(B) 840 RD			13	863		68	
	Profil B5H5L100 W(B) 840 RD				907		72	
	Profil B3H7L100 W(B) 840 RD				756		60	
	Profil B3H9L100 W(B) 840 RD				793		63	
	Profil B4H4L100 W(B) 840 RD				844		67	
ДСО18-30	Profil B5H7L150 W(B) 840 RD			19	1295		68	
	Profil B5H5L150 W(B) 840 RD				1360		72	
	Profil B3H7L150 W(B) 840 RD				1134		60	
	Profil B3H9L150 W(B) 840 RD				1190		63	
	Profil B4H4L150 W(B) 840 RD				1266		67	
ДСО18-40	Profil B5H7L180 W(B) 840 RD	23	1554	68				
	Profil B5H5L180 W(B) 840 RD		1632	72				
	Profil B3H7L180 W(B) 840 RD		1360	60				
	Profil B3H9L180 W(B) 840 RD		1428	63				
	Profil B4H4L180 W(B) 840 RD		1519	67				

\* 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.

2.10. Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Коммерческое наименование	Размеры, мм, не более						Масса, кг, не более	
		L	B	H	L1	B1	H1		A
ДСО18-10	Profil B5H7L50 W(B) 840	514	49	72	328	50	88	225	0,91
	Profil B5H5L50 W(B) 840			52					0,88
	Profil B3H7L50 W(B) 840		36	67					0,80
	Profil B3H9L50 W(B) 840			91					0,94
	Profil B4H4L50 W(B) 840		35	36					0,66
ДСО18-20	Profil B5H7L100 W(B) 840	1014	49	72	328	50	88	225	1,72
	Profil B5H5L100 W(B) 840			52					1,67
	Profil B3H7L100 W(B) 840		36	67					1,46
	Profil B3H9L100 W(B) 840			91					1,74
	Profil B4H4L100 W(B) 840		35	36					1,01
ДСО18-30	Profil B5H7L150 W(B) 840	1514	49	72	328	50	88	225	2,53
	Profil B5H5L150 W(B) 840			52					2,46
	Profil B3H7L150 W(B) 840		36	67					2,14
	Profil B3H9L150 W(B) 840			91					2,56
	Profil B4H4L150 W(B) 840		35	36					1,37
ДСО18-40	Profil B5H7L180 W(B) 840	1814	49	72	328	50	88	225	3,01
	Profil B5H5L180 W(B) 840			52					2,92
	Profil B3H7L180 W(B) 840		36	67					2,59
	Profil B3H9L180 W(B) 840			91					3,15
	Profil B4H4L180 W(B) 840		35	36					1,65
ДСО18-10	Profil B5H7L50 W(B) 840 RD	514	49	72	343	50	88	240	0,91
	Profil B5H5L50 W(B) 840 RD			52					0,88
	Profil B3H7L50 W(B) 840 RD		36	67					0,80
	Profil B3H9L50 W(B) 840 RD			91					0,94
	Profil B4H4L50 W(B) 840 RD		35	36					0,66
ДСО18-20	Profil B5H7L100 W(B) 840 RD	1014	49	72	343	50	88	240	1,72
	Profil B5H5L100 W(B) 840 RD			52					1,67
	Profil B3H7L100 W(B) 840 RD		36	67					1,46
	Profil B3H9L100 W(B) 840 RD			91					1,74
	Profil B4H4L100 W(B) 840 RD		35	36					1,01

Тип светильника	Коммерческое наименование	Размеры, мм, не более						Масса, кг, не более	
		L	B	H	L1	B1	H1		A
ДСО18-30	Profil B5H7L150 W(B) 840 RD	1514	49	72	343	50	88	240	2,53
	Profil B5H5L150 W(B) 840 RD			52					2,46
	Profil B3H7L150 W(B) 840 RD		36	67					2,14
	Profil B3H9L150 W(B) 840 RD			91					2,56
	Profil B4H4L150 W(B) 840 RD		35	36					1,37
ДСО18-40	Profil B5H7L180 W(B) 840 RD	1814	49	72	343	50	88	240	3,01
	Profil B5H5L180 W(B) 840 RD			52					2,92
	Profil B3H7L180 W(B) 840 RD		36	67					2,59
	Profil B3H9L180 W(B) 840 RD			91					3,15
	Profil B4H4L180 W(B) 840 RD		35	36					1,65
Отсек источника питания, для светильников ДСО18-XX W(B) 840		Длина провода 2,5 м						0,85	
Отсек источника питания, для светильников ДСО18-XX W(B) 840 RD								0,95	

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

Таблица 3

Тип светильника	Коммерческое наименование	Количество драйверов на автоматический выключатель 16 А, тип С, шт.	Пусковой ток I <sub>peak</sub> , А	Длительность пускового тока, мкс
ДСО18-10	Profil B5H7L50 W(B) 840	68	16	208
	Profil B5H5L50 W(B) 840			
	Profil B3H7L50 W(B) 840			
	Profil B3H9L50 W(B) 840			
	Profil B4H4L50 W(B) 840			
ДСО18-20	Profil B5H7L100 W(B) 840			
	Profil B5H5L100 W(B) 840			
	Profil B3H7L100 W(B) 840			
	Profil B3H9L100 W(B) 840			
	Profil B4H4L100 W(B) 840			
ДСО18-10	Profil B5H7L50 W(B) 840			
	Profil B5H5L50 W(B) 840			
	Profil B3H7L50 W(B) 840			
	Profil B3H9L50 W(B) 840			
	Profil B4H4L50 W(B) 840			

Тип светильника	Коммерческое наименование	Количество драйверов на автоматический выключатель 16 А, тип С, шт.	Пусковой ток Ipeak, А	Длительность пускового тока, мкс
ДСО18-20	Profil B5H7L100 W(B) 840	68	16	208
	Profil B5H5L100 W(B) 840			
	Profil B3H7L100 W(B) 840			
	Profil B3H9L100 W(B) 840			
	Profil B4H4L100 W(B) 840			
ДСО18-30	Profil B5H7L150 W(B) 840	37	29	218
	Profil B5H5L150 W(B) 840			
	Profil B3H7L150 W(B) 840			
	Profil B3H9L150 W(B) 840			
	Profil B4H4L150 W(B) 840			
ДСО18-40	Profil B5H7L180 W(B) 840	37	29	218
	Profil B5H5L180 W(B) 840			
	Profil B3H7L180 W(B) 840			
	Profil B3H9L180 W(B) 840			
	Profil B4H4L180 W(B) 840			
ДСО18-10	Profil B5H7L50 W(B) 840 RD	35	43	150
	Profil B5H5L50 W(B) 840 RD			
	Profil B3H7L50 W(B) 840 RD			
	Profil B3H9L50 W(B) 840 RD			
	Profil B4H4L50 W(B) 840 RD			
ДСО18-20	Profil B5H7L100 W(B) 840 RD	35	43	150
	Profil B5H5L100 W(B) 840 RD			
	Profil B3H7L100 W(B) 840 RD			
	Profil B3H9L100 W(B) 840 RD			
	Profil B4H4L100 W(B) 840 RD			
ДСО18-30	Profil B5H7L150 W(B) 840 RD	35	43	150
	Profil B5H5L150 W(B) 840 RD			
	Profil B3H7L150 W(B) 840 RD			
	Profil B3H9L150 W(B) 840 RD			
	Profil B4H4L150 W(B) 840 RD			
ДСО18-40	Profil B5H7L180 W(B) 840 RD	35	43	150
	Profil B5H5L180 W(B) 840 RD			
	Profil B3H7L180 W(B) 840 RD			
	Profil B3H9L180 W(B) 840 RD			
	Profil B4H4L180 W(B) 840 RD			

### 3. УСТРОЙСТВО

3.1. Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2. Светильники серии ДСО18, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоят из корпуса со встроенным светодиодным модулем поз.1, отсека источника питания поз.2, рассеивателя поз. 3, крышек поз.4.

### 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 п. 6 паспорта.

5.3. **Установка светильника на тросовый подвес:**

5.3.1. Проделайте отверстия в потолке и прикрутите крепежную часть троса (см. рисунок 2).

5.3.2. Закрепите подвесы (см. рисунок 3).

5.3.3. Снимите крышку светильника, открутив 4 самореза. Вставьте подвесы в паз корпуса светильника (см. рисунок 4). Отрегулируйте длину тросов.

5.3.4. Установите крышку на светильник, закрутив 4 самореза (см. рисунок 5).

5.3.5. Снимите крышку отсека источника питания, открутив 2 винта (см. рисунок 6).

5.3.6. Пропустите сетевой провод и провод DALI (для светильников ДСО18 RD) через отверстия в скобе с драйвером в соответствии с рисунками 7, 8 и подключите провода к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью (см. рисунок 11, 12).

5.3.7. Установите пластиковые проставки поз.2 в отверстия возле крепежных мест. Закрепите отсек источника питания на опорной поверхности при помощи саморезов и шайб (в комплект поставки не входят), предварительно разметив точки крепления (см. рисунок 9).

5.3.8. Установите крышку отсека источника питания, закрутив 2 винта (см. рисунок 10).

## 6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1. В комплект поставки входит:

1. Светильник - 1 шт.
2. Ящик упаковочный - 1 шт.
3. Паспорт - 1 шт.
4. Проставка пластиковая - 2 шт.
5. Тросовый подвес (2 м.) - 2 шт.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Светильник серии ДСО18 соответствует требованиям ТУ 16-92 ИДЖЦ. 676322.011 ТУ 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 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.

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

В случае обнаружения неисправности светильника следует его обесточить, демонтировать и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Россия, 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, р.п. Тургенево, ул. Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод".

Код 83431. Тел/ФАКС 21-009, 21-010.

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.



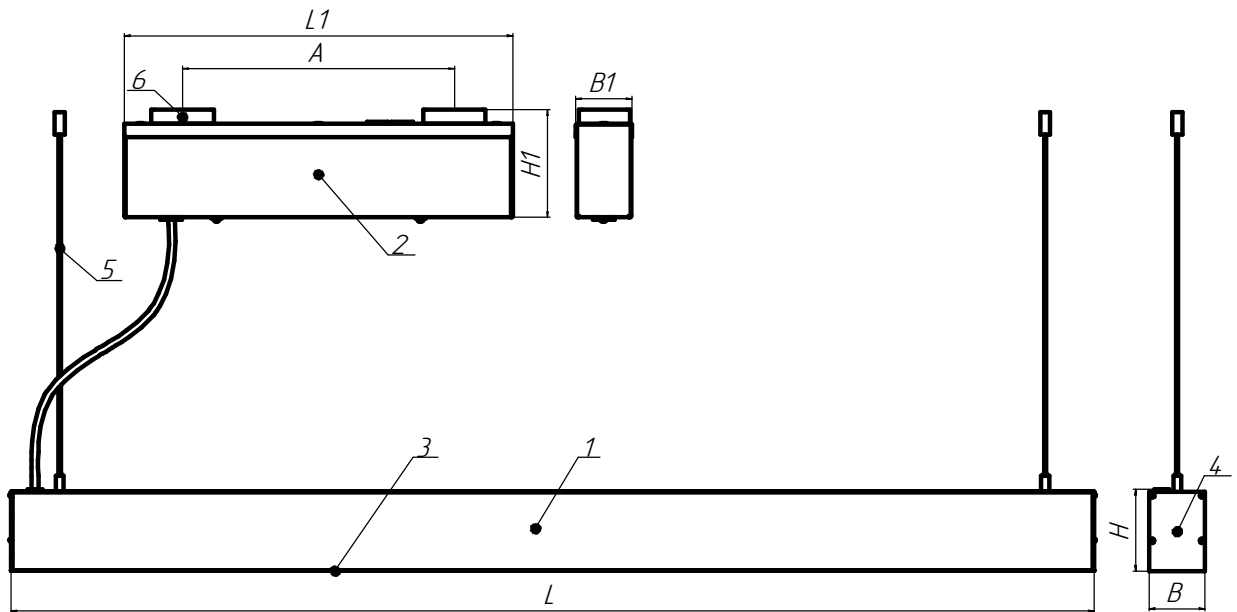


Рисунок 1 - Общий вид светильника серии ДСО18  
 1 - корпус со встроенным светодиодным модулем,  
 2 - отсек источника питания, 3 - рассеиватель, 4- крышка, 5 - тросовый подвес, 6 -  
 проставка пластиковая

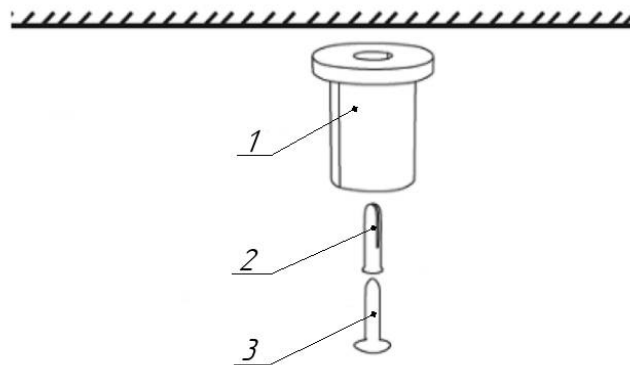


Рисунок 2 - Схема установки подвесов светильника  
 1- крепёжная часть подвеса, 2- дюбель,  
 3- саморез.

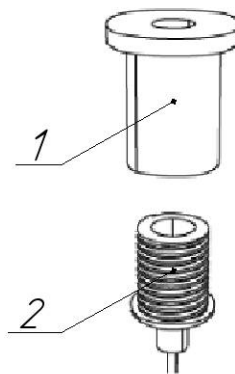


Рисунок 3 - Схема установки подвесов светильника  
 1- крепёжная часть подвеса, 2- подвес

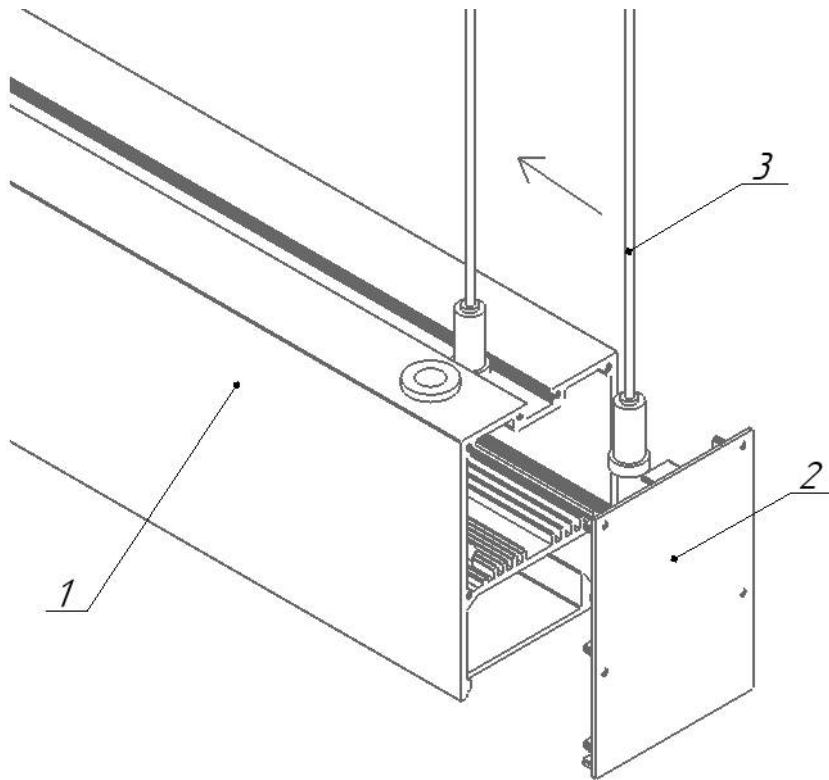


Рисунок 4 - Схема установки подвесов светильника  
1- светильник, 2- крышка,  
3- подвес

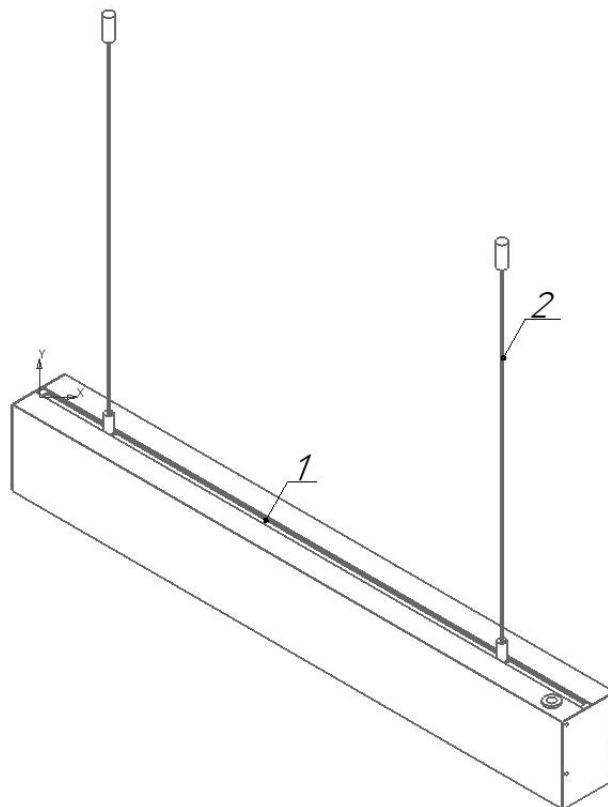


Рисунок 5 - Схема подвеса светильника  
1 - светильник; 2 - тросовый подвес

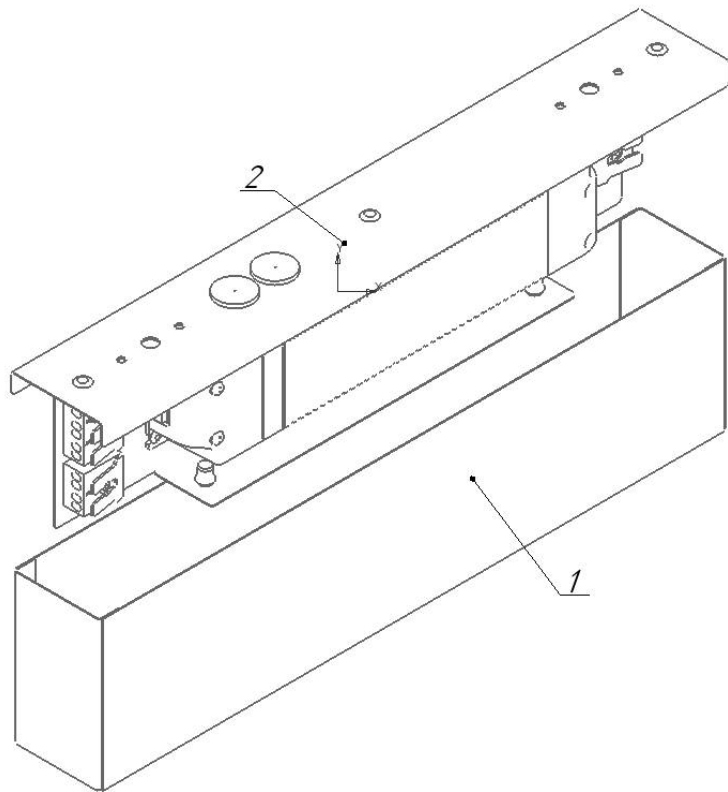


Рисунок 6 - Схема установки отсека источника питания  
1 - крышка; 2 - скоба с драйвером

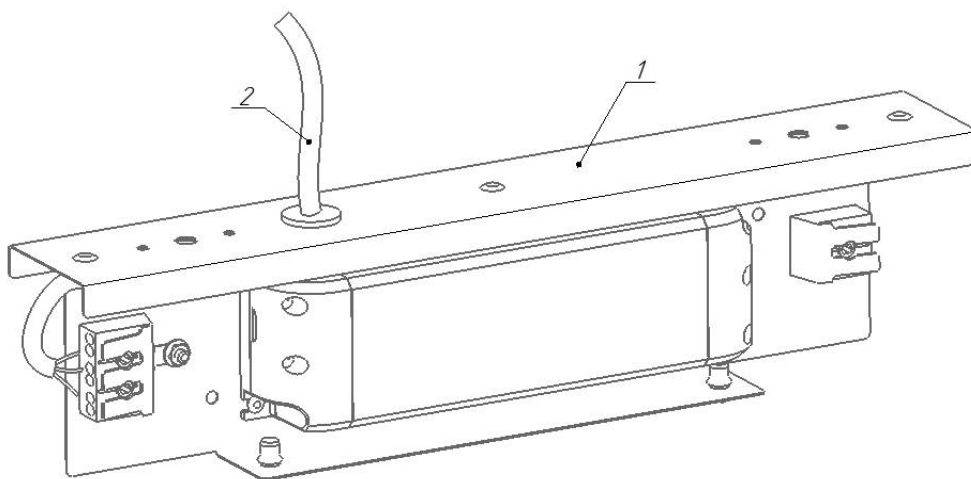


Рисунок 7 - Схема установки отсека источника питания светильника ДСО18  
1 - скоба с драйвером; 2 - сетевой провод

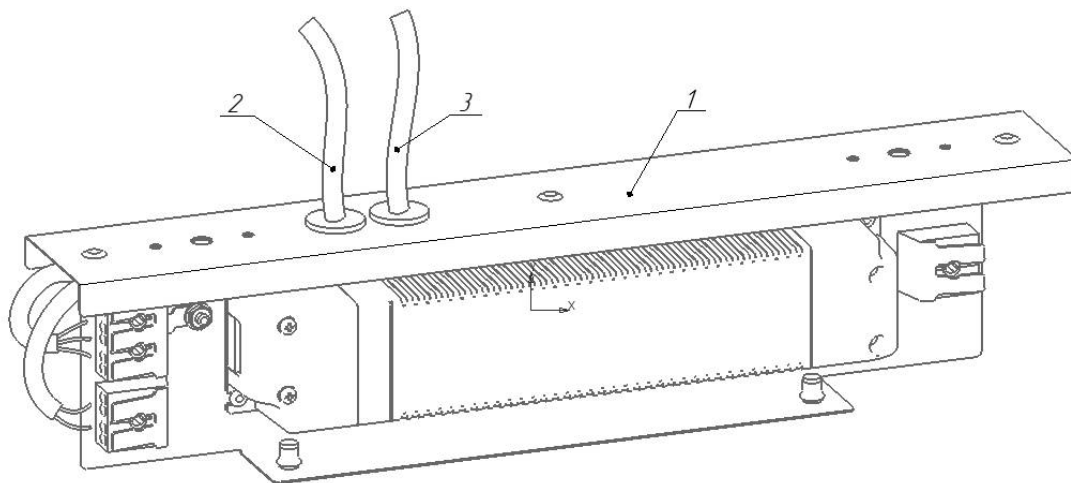


Рисунок 8 - Схема установки отсека источника питания светильника  
 ДСО18 RD  
 1 - скоба с драйвером; 2 - сетевой провод; 3 - провод DALI

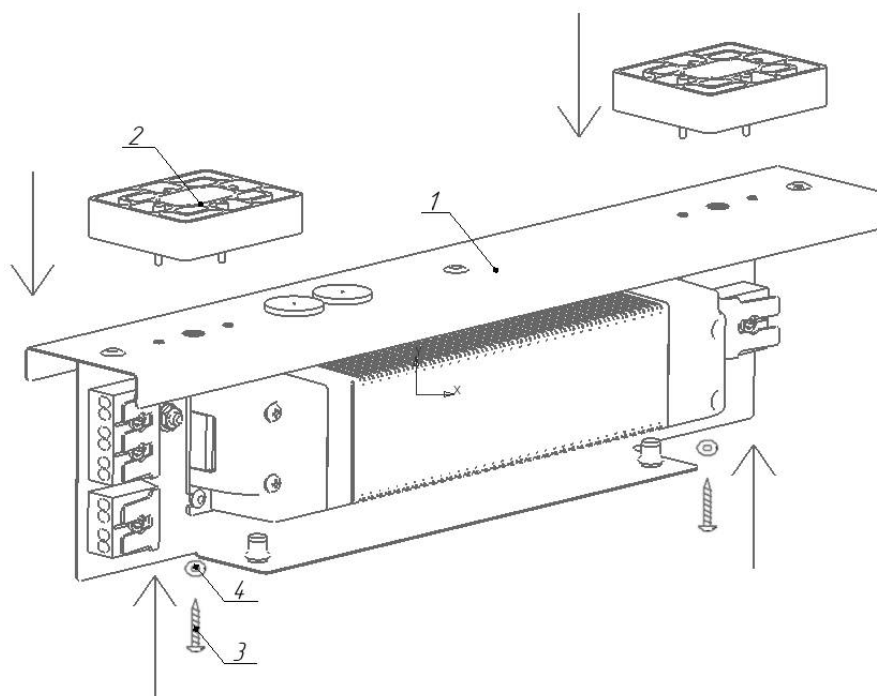


Рисунок 9 - Схема установки отсека источника питания  
 1 - скоба с драйвером; 2 - проставка, 3 - саморез, 4 - шайба

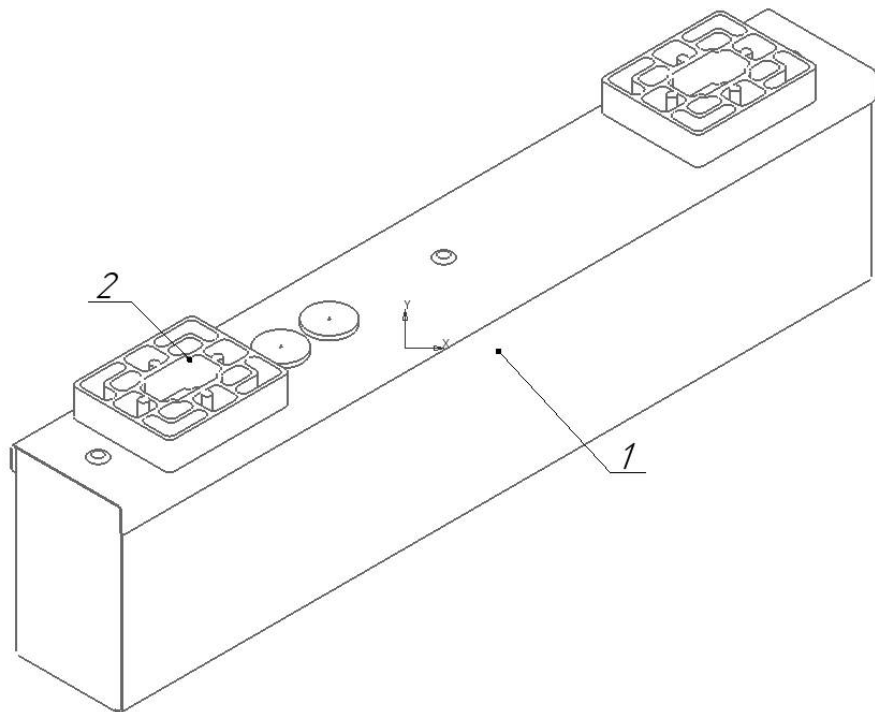


Рисунок 10 - Схема установки отсека источника питания  
1 - отсек источника питания; 2 - проставка

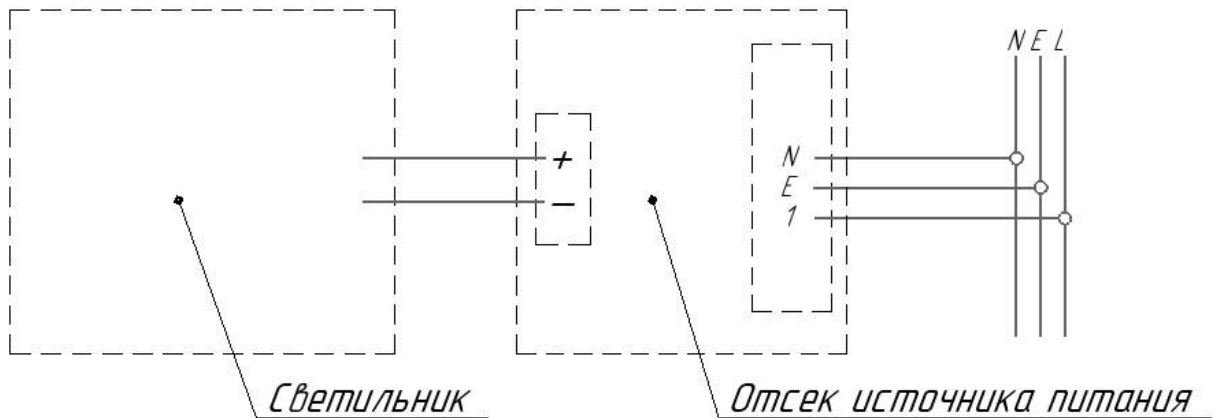


Рисунок 11- Схема подключения светильника

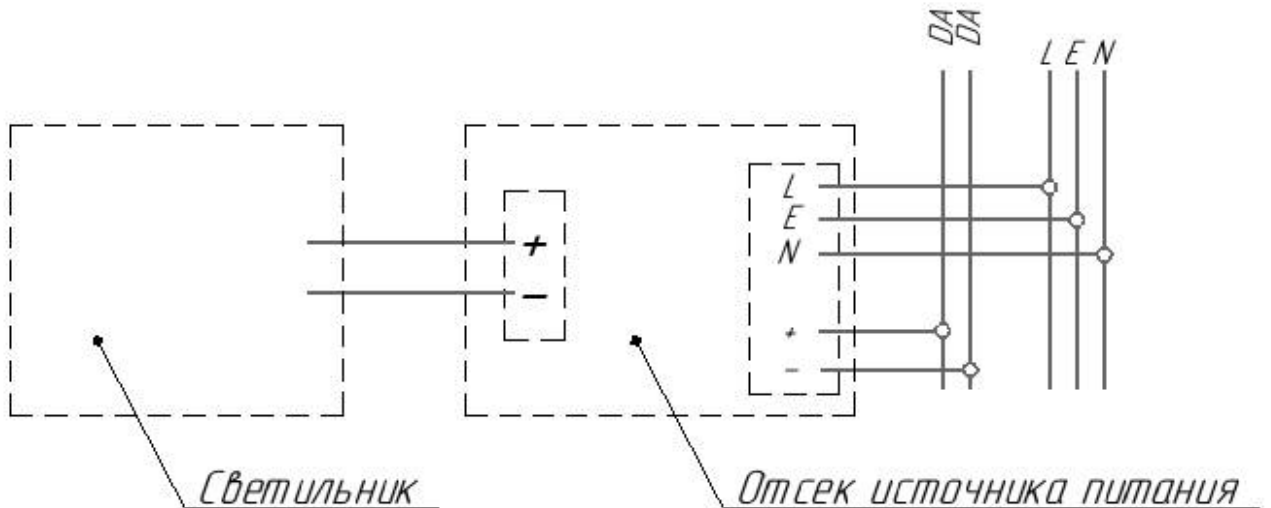


Рисунок 12 - Схема подключения светильника с управлением по протоколу DALI