

## Светильники ДПО02

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДПО02 предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и торговых залов гипермаркетов.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники серии ДПО02 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). Также в сетях постоянного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 176-280 В, причем запуск при напряжении не менее 190В). Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2.2 Светильники серии ДПО02 соответствуют климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2.3 Коэффициент мощности драйвера не ниже 0,98.

2.4 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

«П» - потолочный.

Третья буква - основное назначение:

«О» - для общественных зданий.

02 - номер серии светильника.

20, 40, 50, 80 - мощность светильника, не более, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - степень защиты светильника:

0 - степень защиты IP20;

Вторая цифра - тип управления светильником:

0 - драйвер без возможности управления;

Третья цифра - тип рассеивателя:

1 - с рассеивателем типа "Опал".

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  $L_{max}:L_{min}$ , не более 5:1.

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

2.9 Основные параметры светильников серии ДПО02 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение типа	Коммерческое наименование	Наименование параметра						
		Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Индекс цветопередачи, Ra*	Мощность, Вт	Световой поток, лм*	Коррелированная цветовая температура, К*	Световая отдача, лм/Вт*
ДПО02-20-001	Line 5050 840	П	Д	80	20	1530	4000К	77
ДПО02-40-001	Line 5050 840				40	3080		
ДПО02-50-001	Line 5050 840				50	3850		
ДПО02-80-001	Line 5050 840				80	6160		

\* 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	H	B	
ДПО02-20-001	Line 5050 840	576	50	50	0,85
ДПО02-40-001		1144			1,8
ДПО02-50-001		1424			2,1
ДПО02-80-001		2274			3,3

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

Таблица 3

Типы светильников	Коммерческое наименование	Количество светильников на автоматический выключатель 16 А, тип С. шт.	Пусковой ток Ipeak, А	Длительности пускового тока Δt, мкс
ДПО02-20-001	Line 5050 840	72	9	250
ДПО02-40-001		72	9	250
ДПО02-50-001		32	25	85
ДПО02-80-001		36	18	250

### 3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильник серии ДПО02, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоит из корпуса со встроенным светодиодным модулем и источником

питания поз.1, рассеивателя поз. 2.

#### **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 Установите в паз профиля винт из комплекта подвеса. Закрепите профиль на тросовых подвесах (см. рисунок 2).

5.4 Подключить сетевой провод к клеммам в соответствии с указанной полярностью (см. рисунок 3 и 4).

5.5 Закрепите торцевые крышки на светильнике с помощью саморезов (см. рисунок 3).

#### **6. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

6.1 В комплект поставки входит:

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

#### **7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

7.1 Светильник серии ДПО02 соответствует требованиям ТУ 16-92 ИДЖЦ.676322.011 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Штамп ОТК \_\_\_\_\_ Упаковку произвел  
Сертифицирован.

## **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.

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: Россия, 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, р.п. Тургенево, ул. Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод".

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

E-mail: [mirsveta@astz.ru](mailto:mirsveta@astz.ru) Web. [www.astz.ru](http://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 ДПО02  
 1 - корпус с источником питания и светодиодными модулями,  
 2 - рассеиватель, 3- крышка, 4- саморезы.

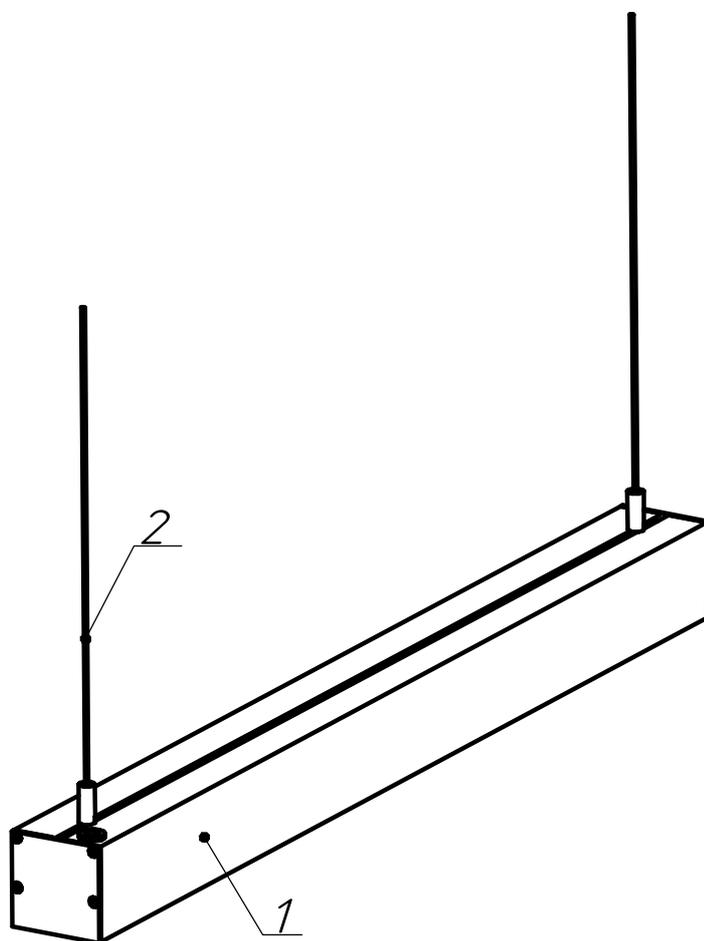


Рисунок 2 - Схема подвеса светильника ДПО02  
 1 - светильник; 2 - тросовый подвес

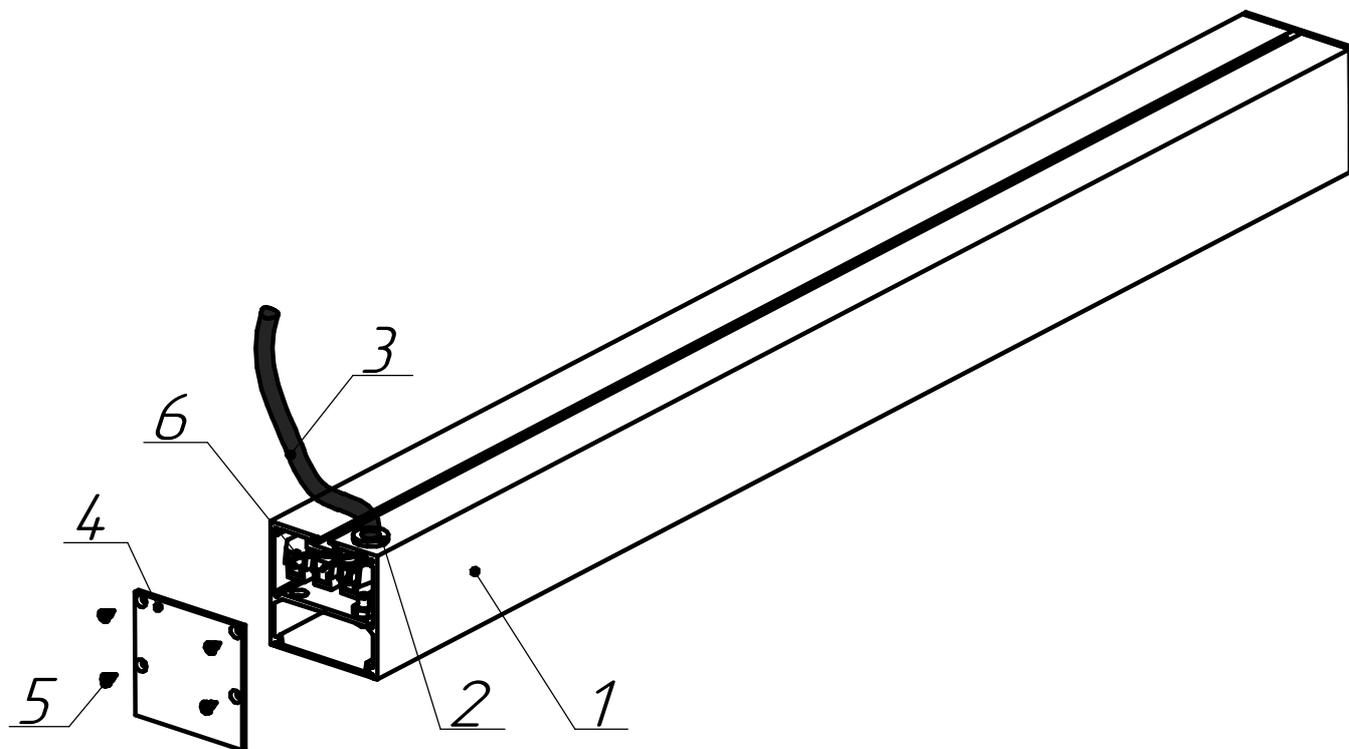


Рисунок 3 - Схема подключения светильника серии ДПО02  
 1 - корпус с источником питания и светодиодными модулями,  
 2 - втулка для кабеля, 3- питающий кабель, 4- крышка, 5- саморезы,  
 6- клеммы.

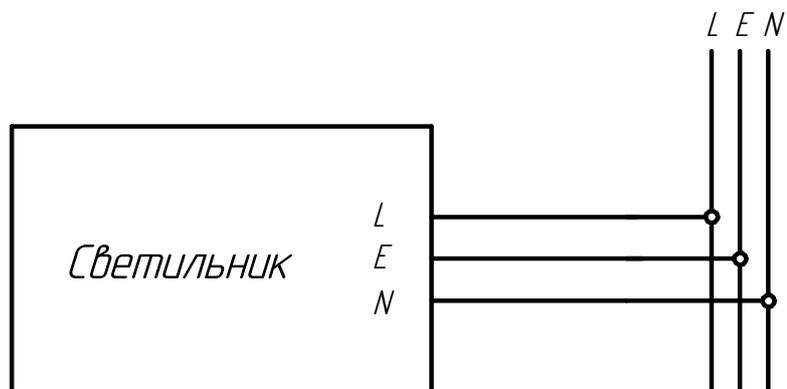


Рисунок 4- Схема подключения светильника