

Светильники ДПО02 5050

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДПО02 5050 (далее - светильники) предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и торговых залов гипермаркетов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 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**). Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2.2 Светильники 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:

«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 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	2265	4000K	114
ДПО02-40-001	Line 5050 840				39	4530		
ДПО02-50-001	Line 5050 840				49	5660		
ДПО02-80-001	Line 5050 840				78	9060		

* 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	574	50	50	0,85
ДПО02-40-001		1134			1,8
ДПО02-50-001		1414			2,1
ДПО02-80-001		2260			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 I _{peak} , 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, 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 Закрепите тросовые подвесы из комплекта на опорной поверхности при помощи дюбелей и саморезов. Саморезы и дюбели в комплект поставки не входят. Рекомендуется использовать саморезы универсальные диаметром 4,5 мм и соответствующий пластиковый дюбель.

5.4 Снимите торцевую крышку, со стороны кабельного ввода.

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

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

5.7 Установите торцевую крышку на светильник 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 2 м (комплект) | - 2 шт. |

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

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 21-009, 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 ДПО02 5050
 1 - корпус с источником питания и светодиодными модулями,
 2 - рассеиватель, 3- крышка, 4- саморезы.

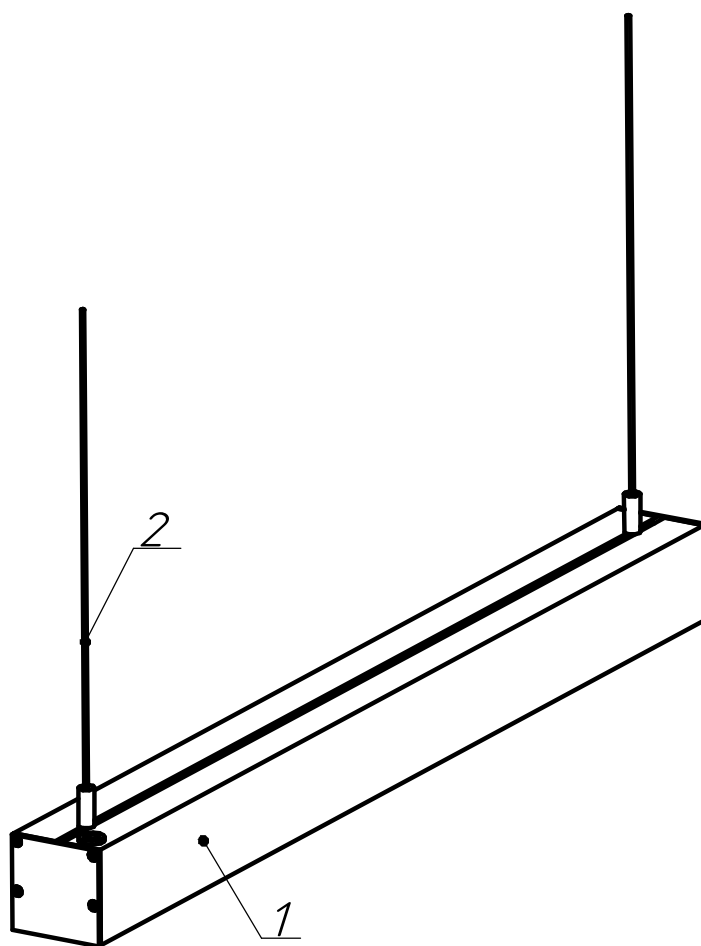


Рисунок 2 - Схема подвеса светильника ДПО02 5050
 1 - светильник; 2 - тросовый подвес

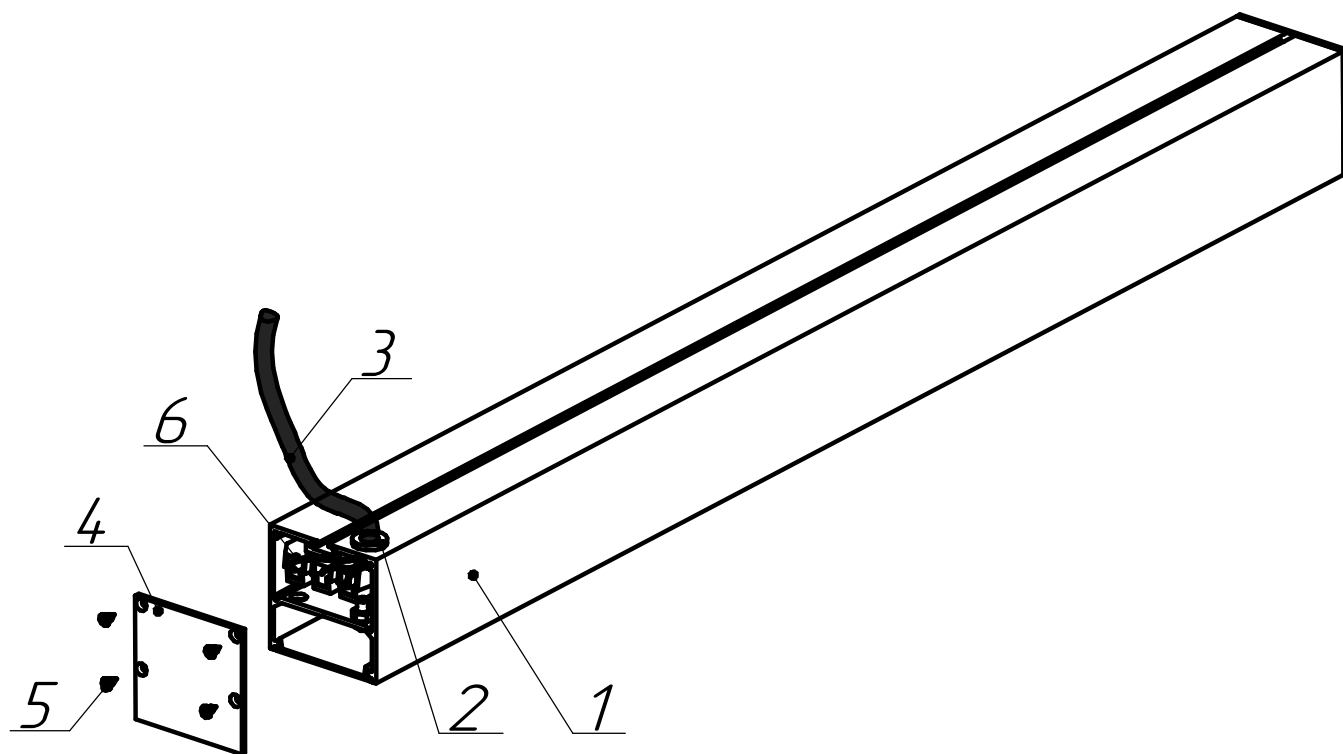


Рисунок 3 - Схема подключения светильника серии ДПО02 5050

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

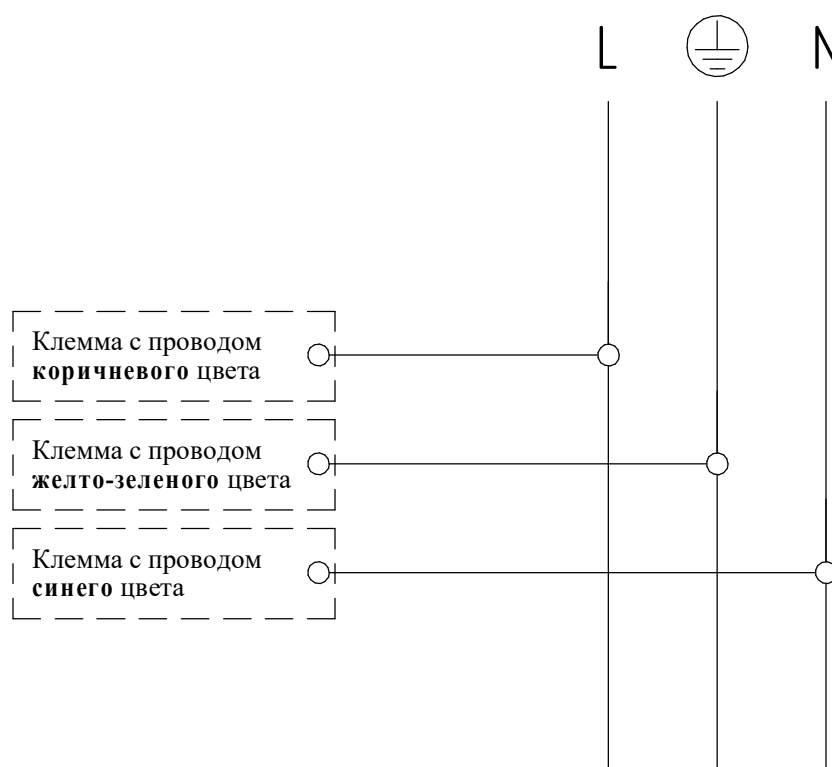


Рисунок 4- Схема подключения светильника