

# Паспорт

## ИДЖЦ.676 339.067 ПС

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДПО35 Orbita, ДСО35 Orbita предназначены для освещения общественных и производственных помещений, торговых залов, гипермаркетов, складских помещений, муниципальных объектов ЖКХ.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники ДПО35 Orbita, ДСО35 Orbita рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочего напряжения 100 - 240 В), частоты 50/60 Гц.

2.2 Светильники ДПО35 Orbita, ДСО35 Orbita соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ ИЕС 60598-2-1-2012 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ ИЕС 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ ЕН 55015-2006.

2.3 Светильники ДПО35 Orbita, ДСО35 Orbita соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2.4 Степень защиты IP40 по ГОСТ 14254-96.

2.5 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

«П» - потолочный,

«С» - подвешенной.

Третья буква - основное назначение:

«О» - для общественных зданий.

35 - номер серии светильника.

18;25; 35 - мощность светильника.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Третья цифра:

1 - базовое исполнение.

2.6 Класс защиты от поражения электрическим током II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.7 Коэффициент световой отдачи  $K_{\eta}$ , не менее 80 %.

2.8 Светильники предназначены для эксплуатации в атмосфере типа I с содержанием коррозионно-активных агентов по ГОСТ 15150-69 п.3.14.

2.9 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение типа	Наименование параметра							
	Класс свето-распределения	Тип кривой силы света	Кэфф. мощности, cosφ	Мощность, Вт ±5%	Цветовая температура, К	Световой поток*, лм ±10%	Световая отдача, лм/Вт ±15%	Индекс цветопередачи
ДПО35-18-001, ДСО35-18-001	П	Д	≥0.9	18	4000	1450	80	≥80
ДПО35-25-001, ДСО35-25-001				25		2025	81	
ДПО35-35-001, ДСО35-35-001				35		3192	91	

\* по ГОСТ Р 54350-2015

2.10 Масса и габаритные размеры светильника приведены в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение типа	Рисунок	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
		Н	Д	L	
ДПО35-18-001	1	51	298	-	1,05
ДПО35-25-001		51	298	-	1,05
ДПО35-35-001		68	400	-	2
ДСО35-18-001		51	298	1500	1,13
ДСО35-25-001		51	298	1500	1,13
ДСО35-35-001		68	400	1500	2

### 3. ОСОБЕННОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДАМИ

3.1 Низкое потребление электроэнергии. Экономия электроэнергии при замене ламп накаливания составляет до 80%, а люминесцентных ламп - свыше 40%.

3.2 Устойчивость к механическим воздействиям (тряска, вибрация).

3.3 Высокая стабильность светового потока в течение всего срока службы. Различные оттенки белого.

3.4 Не требуют обслуживания во время эксплуатации (например, замена ламп).

### 4. УСТРОЙСТВО

4.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

4.2 Светильник ДПО35 Orbita, ДСО35 Orbita состоит из корпуса с рассеивателем и узла крепления.

### 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 УСТАНОВКУ И ДЕМОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.

5.2 СВЕТИЛЬНИКИ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ НА ОПОРНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ИЗ НЕСГОРАЕМОГО МАТЕРИАЛА.

5.3 ПО ОКОНЧАНИИ СРОКА СЛУЖБЫ СВЕТИЛЬНИКОВ НЕОБХОДИМА ИХ ЗАМЕНА, ПРИ УТИЛИЗАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ НЕОБХОДИМО РАЗДЕЛИТЬ ДЕТАЛИ СВЕТИЛЬНИКОВ ПО ВИДАМ МАТЕРИАЛА И В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ СДАТЬ В ОРГАНИЗАЦИИ "ВТОРСЫРЬЯ".

## **6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

6.1 Эксплуатация светильника проводится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

6.2 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорта.

6.3 Для светильников ДПО35 Orbita (рисунок 1) снимите заднюю крышку, закрепите её на потолке и подключите светильник к питающей сети (см. рисунок 3). Закрепите светильник на крышку.

6.4 Для светильников ДСО35 Orbita (рисунок 2) закрепите скобу от подвеса в потолок. После установите троссы подвеса на светильник. Подсоедините провод от светильника через узел крепления к клеммной колодке. Подключите светильник к питающей сети (см. рисунок 3). Закрепите светильник на скобу.

6.5 Пусковой ток указан в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение светильника	Пусковой ток, А	Длительность, мкс
ДПО35-25-001	28,4	25
ДСО35-25-001	28,4	25

## **7. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

7.1 В комплект поставки входит:

1. Светильник - 1 шт.
2. Ящик упаковочный - 1 шт.
3. Паспорт - 1 шт.

## **8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

8.1. Светильник типа ДПО35 Orbita, ДСО35 Orbita соответствует требованиям ТУ 27.40.25-060-05014337-2017 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201 г.

Штамп ОТК \_\_\_\_\_ Упаковку произвел

Сертифицировано.

## **9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

9.1 Светильники должны храниться в сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей вызывающих коррозию.

9.2. Светильники должны транспортироваться автотранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах.

## **10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

10.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 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.

10.2 Срок службы светильников составляет не менее 10 лет.

10.3 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, использования ламп и стартеров несоответствующего качества.

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

10.5 Адрес завода-изготовителя: Российская Федерация 431890,

Республика Мордовия, Ардатовский район, пос. Тургенево

ОАО "Ардатовский светотехнический завод".

Код 83431. Тел/ФАКС 21-356 (Сбыт)

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.

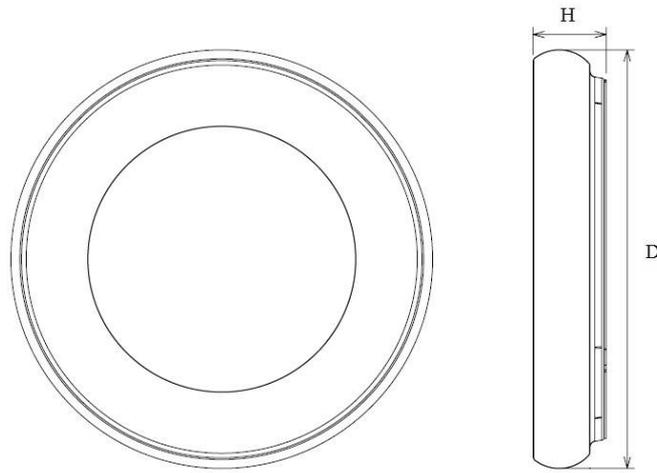


Рисунок 1 - Внешний вид светильника ДПО35 Orbita

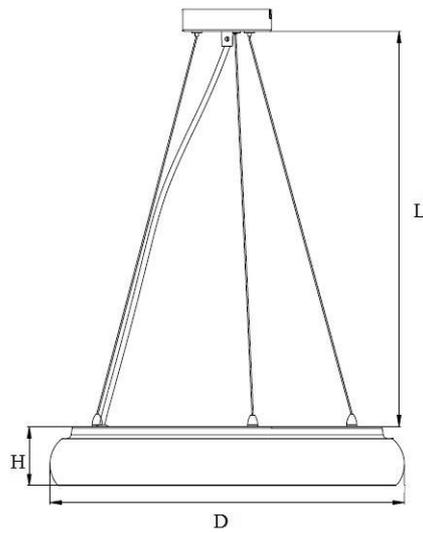


Рисунок 2 - Внешний вид светильника ДСО35 Orbita

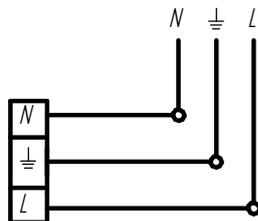


Рисунок 3 - Схема подключения светильника к сети