

## Светильники ДПО78

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДПО78 Neptun (далее - светильники) предназначены для указания направления движения или сообщения иной информации в случае прекращения подачи электроэнергии.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220-240В, частоты 50Гц.

2.2 Светильники соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ EN 55015-2006 и ограничению применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники по ТР ЕАЭС 037/2016.

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

2.4 Степень защиты IP65 по ГОСТ14254-2015.

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

2.6 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.

78 - номер серии светильника.

3 - номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра (режим работы):

1 - постоянный.

Вторая цифра (тип устройства, наличие теста):

1 - ручной тест.

Третья цифра (время работы в аварийном режиме):

3 - три часа.

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

2.7 Неравномерность яркости выходного отверстия  $L_{max}:L_{min}$ , не более 5:1.

2.8 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Типы светильников	Модификация	Источник света	Режим работы	Продолжительность работы в аварийном режиме, ч	Тип аккумулятора	Время зарядки аккумулятора, ч	Мощность, Вт	Световой поток, Лм
ДПО78-3	113 Neptun PT LED	LED	постоянный	3	Ni-Cd	24	3	74

**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.

Таблица 2

Типы светильников	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
	L	H	D	
ДПО78-3	352	175	105	1,25

### 3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

### 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

4.2 Светильники устанавливаются на опорную поверхность из негорючего материала.

4.3 Светильники должны эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.

4.4 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".



## **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 Установите светильник на монтажную поверхность.

5.4 Подключите светильник к питающей сети согласно схеме указанной на рисунке 2.

5.5 Перед эксплуатацией светильника необходимо произвести процесс форматирования аккумулятора, путем непрерывной зарядки в течение 24 часов с последующей полной разрядкой в результате свечения. Необходимо выполнить три полных цикла.

## **6. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

6.1 В комплект поставки входит:

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

## **7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

7.1 Светильники соответствуют требованиям ТУ 3461-045-05014337-2011 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 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 **24 месяцев со дня их изготовления, при соблюдении условий эксплуатации**, транспортирования и хранения, указаний мер безопасности, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте. Гарантийный срок на батареи составляет 1 год с даты поставки, при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 12 месяцев от даты производства. Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и изготовленных из полимерных материалов деталей светильников в процессе эксплуатации. 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 и указаний мер безопасности.

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 21-009, 21-010.

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.

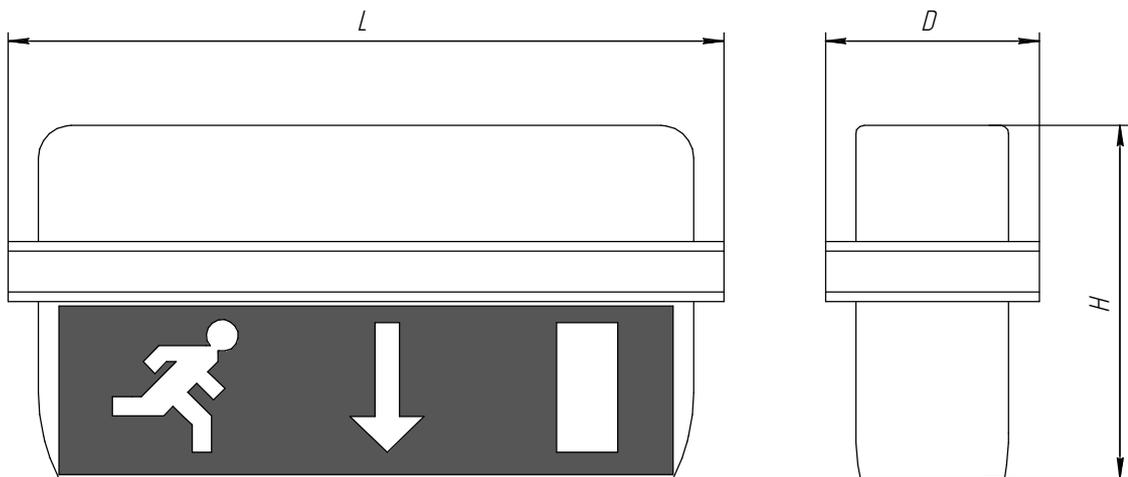


Рисунок 1 - Внешний вид светильников серии ДПО78

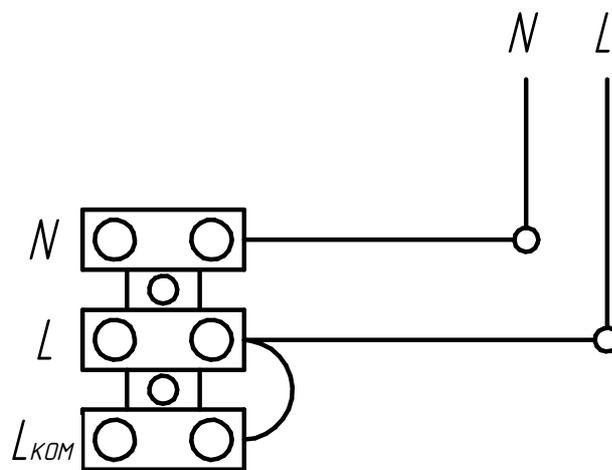


Рисунок 2 - Схема подключения светильника к сети