

Светильники ДСО70

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДСО70 (далее - светильники) предназначены для аварийного освещения общественных помещений, коридоров, лестничных маршей, 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 230В, частоты 50-60 Гц.

2.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению "УХЛ" категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69. Рабочая температура окружающей среды от 0° до 40°С.

2.3 Степень защиты IP41 по ГОСТ 14254-96.

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

2.5 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

«С» - подвесные,

Третья буква - основное назначение:

«О» - для общественных зданий.

70 - номер серии светильника.

1.2 - номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра (режим работы):

1 - постоянный.

Вторая цифра (тип устройства, наличие теста):

0 - нет теста;

1 - ручной тест;

2 - автотест.

Третья цифра (время работы в аварийном режиме):

1 - один час;

3 - три часа.

2.6 Класс защиты от поражения электрическим током I 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

Тип светильника	Модификация	Режим работы	Продолжительность работы в аварийном режиме	Тип аккумулятора	Время зарядки аккумулятора, ч	Мощность, Вт	Расстояние распознавания, м
ДСО70-1.2	101 Twins LED	Постоянный	1	Ni-Cd	24	1,2	30
	103 Twins LED		3				
	111 Twins PT LED		1				
	113 Twins PT LED		3				
	121 Twins AT LED		1	Ni-MH	12		
	123 Twins AT LED		3				

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.

2.9 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
	L	H	D	
ДСО70-1.2	321	245	48	1,2

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 форматирование аккумулятора, в течение 24 часов, с последующей полной разрядкой в результате свечения, необходимо выполнить три полных цикла.

5.6 Светильник должен проходить проверку работоспособности в аварийном режиме два раза в год. Перед этой проверкой светильник должен быть подключен к электросети не менее 24 часов (не должно быть перерывов электропитания).

5.7 Если светильник не эксплуатировался в течение года, например, был отключен от электросети или находился на хранении, то вышеуказанную процедуру проверки п. 5.6 следует провести 3 раза без длительного перерыва. При этом перерыв в питании между циклами должен составлять 3-6 часов. Если при 3-ем отключении питания светильника длительность работы в аварийном режиме не восстановится, то это говорит о неисправности.

5.8 В светильнике присутствует ручное тестирование аварийного режима, нажмите кнопку на торце светового прибора. Светильник переключится в аварийный режим, напряжение на светодиодные модули будет подаваться от аккумулятора. Для возврата в рабочий режим, отпустите кнопку ручного тестирования.

5.9 Светильник должен включиться и работать в аварийном режиме не меньше времени указанного в таблице 1. Меньшая длительность работы говорит об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 4-х лет эксплуатации возможно снижение длительности работы в аварийном режиме.

5.10 Аккумуляторные батареи рассчитаны на срок непрерывной работы в течение 4-х лет. Они должны быть заменены, если светильник не проходит проверку на длительность работы. Батареи могут эксплуатироваться и более 4-х лет, если они обеспечивают нормативную длительность аварийного режима.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

1. Светильник - 1 шт.
2. Ящик упаковочный - 1 шт.
3. Паспорт* - 1 шт.
4. Комплект крепежа - 1 шт.

*Каждая упаковка комплектуется одним паспортом

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.

8.3 Светильники следует хранить при температурном диапазоне от +5 до +40°C.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильников в течении 36 месяца со дня их изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, указаний мер безопасности, 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 Срок сохраняемости светильников до ввода в эксплуатацию не более 1 года.

9.4 Гарантийный срок на аккумуляторные батареи блоков аварийного питания составляет 1 год с даты поставки, при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 12 месяцев от даты производства.

9.5 Срок службы аккумулятора блока аварийного питания составляет 4 года. После окончания срока службы аккумулятор должен быть заменен на аналогичный.

9.6 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.

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

9.8 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 Web. www.astz.ru

*В связи с постоянными усовершенствованиями светильников, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.

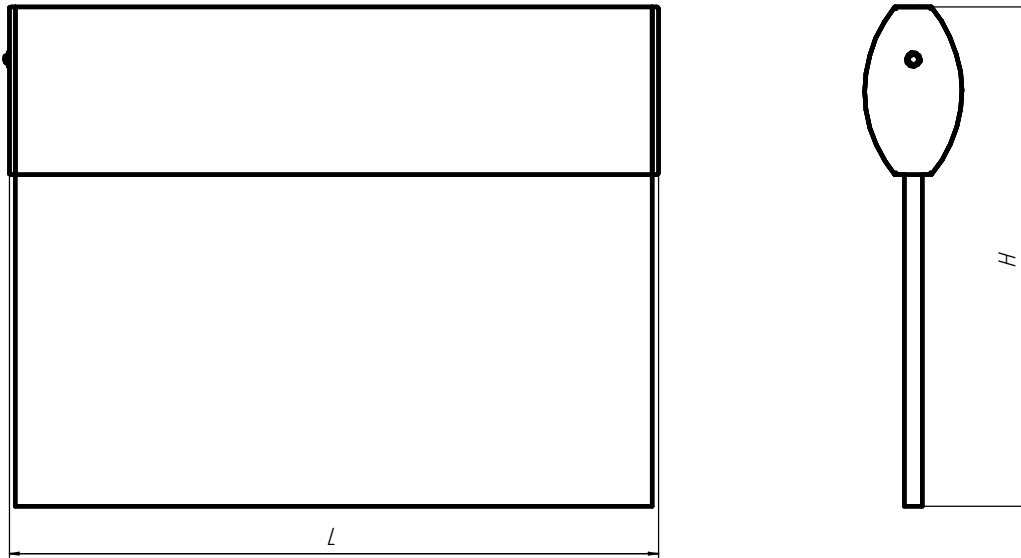


Рисунок 1 - Внешний вид светильников серии ДСО70

Аварийный режим

Аварийно-сетевой режим

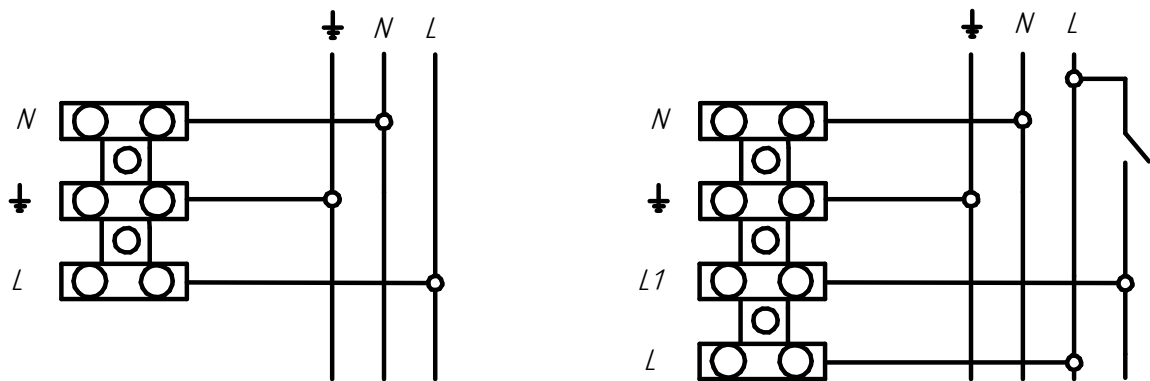


Рисунок 2 - Схема подключения светильника к сети (L -фаза, L1-коммутируемая фаза, N -нейтраль)