



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



ЕАС

Светильники ДПО15 Есо ЕМ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДПО15 Есо ЕМ предназначены для общего освещения административно общественных помещений, медицинских учреждений, производственных зданий и “чистых” комнат.

1.2 Светильник устанавливается на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники ДПО15 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 ДПО15 соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2.3 Степень защиты IP54 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

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.

15 - номер серии светильника.

32 - номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - габаритный размер светильника:

0 - 600x600 мм.

Вторая цифра - тип управления светильником:

4 - блок аварийного питания (БАП).

Третья цифра - тип рассеивателя:

1 - прозрачный с призматическими элементами.

3 - опаловый;

ЕМ3 - блок аварийного питания (БАП), рассчитанный на работу в аварийном режиме в течение трёх часов.

2.5 Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.6 Коэффициент пульсации светового потока менее 5%.

2.7 Условный защитный угол не менее 90° по ГОСТ 34819-2021.

2.8 Светильники предназначены для эксплуатации в атмосферах типов I и II с содержанием коррозионно-активных агентов по ГОСТ 15150-69 п. 3.14.

2.9 Мощность светильника с БАП в аварийном режиме не менее 10% от номинала.

2.10 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначения типа	Коммерческое название	Наименование параметра									
		Характеристики светотехнической схемы*	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света *	Кэфф. мощности, не менее	Мощность, Вт	Световой поток, лм*	Цветовая температура, К*	Световая отдача, лм/Вт	Класс энергоэффективности*	Индекс цветопередачи, Ra, не менее
ДПО15-32	-041 Eco EM3 840	Диффузно- рассеивающая	П	Д	0,97	32	3977	4000	123	A++	80
ДПО15-32	-043 Eco EM3 840					3861	120		A++		
ДПО15-32	-041 Eco EM3 940					32	3738		116	A++	90
ДПО15-32	-043 Eco EM3 940						3629		113	A++	

*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 световойдачи светильника не превышает 20% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

2.11 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Коммерческое название	Размеры, мм, не более					Масса, кг, не более
		L	B	H	C	D	
ДПО15-32	-041 Есо ЕМ3 840(940)	595	595	66	520	520	4,3
ДПО15-32	-043 Есо ЕМ3 840(940)						4,3

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входит:

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

4. УСТРОЙСТВО

4.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

4.2 Светильник ДПО15 Есо ЕМ, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоит из корпуса в сборе поз.1, обечайки в сборе поз.2, Винт М4-6gx12 поз.4, и комплекта деталей для подвеса светильника.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Установку и демонтаж светильника производить только **при отключенном напряжении питающей сети.**

5.2 Светильник должен эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.

5.3 По окончании срока службы светильников следует их заменить. При утилизации светильников в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012 необходимо разделить

детали светильников по видам материалов 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 Разметьте точки крепления скобы подвеса на потолке (см. рисунок 2), и закрепите скобу подвеса.

6.4 Подключение светильника с аварийным блоком питания производить согласно схеме (рисунок 4). Подключите фазовый провод некоммутированной сети освещения (т.е. между фидером и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме автоматов защиты) к клемме 2, а фазовый провод коммутированной сети к клемме 1.

1) Подайте напряжение питания по некоммутированной сети освещения. Индикатор заряда должен засветиться. Если индикатор заряда не засветился, то необходимо проверить правильность подключения светильника. Затем подайте напряжение питания по коммутированной сети освещения. Если светильник не светит, то так же проверьте правильность его подключения.

2) 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).

3) Светильник с БАП снабжен интегрированным испытательным устройством. Проверка работоспособности аварийного освещения возможна при поочередной имитации отключения основного питания с помощью автоматического выключателя в ЩАО, коммутирующего питающую сеть группы светильников с блоком аварийного питания.

4) Светильник должен включиться и работать в аварийном режиме не меньше заявленного времени. 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) Если светильник не эксплуатировался в течение года, например, был отключен от электросети или находился на хранении, то вышеуказанную процедуру проверки следует провести 3 раза без длительного перерыва. При этом перерыв в питании между циклами должен составлять 3-6 часов. Если при третьем отключении питания светильника длительность работы в аварийном режиме не восстановится, то это говорит о неисправности.

6) 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.

6.5 Все работы, связанные с подключением и монтажом, должны производиться специалистами.

6.6 Установите светильник на скобу подвеса, закрепив его винтами. (см. рисунок 3).

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильник типа ДПО15 Есо ЕМ соответствует требованиям ТУ 3461-063-05014337-2016 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признан годным 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 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.

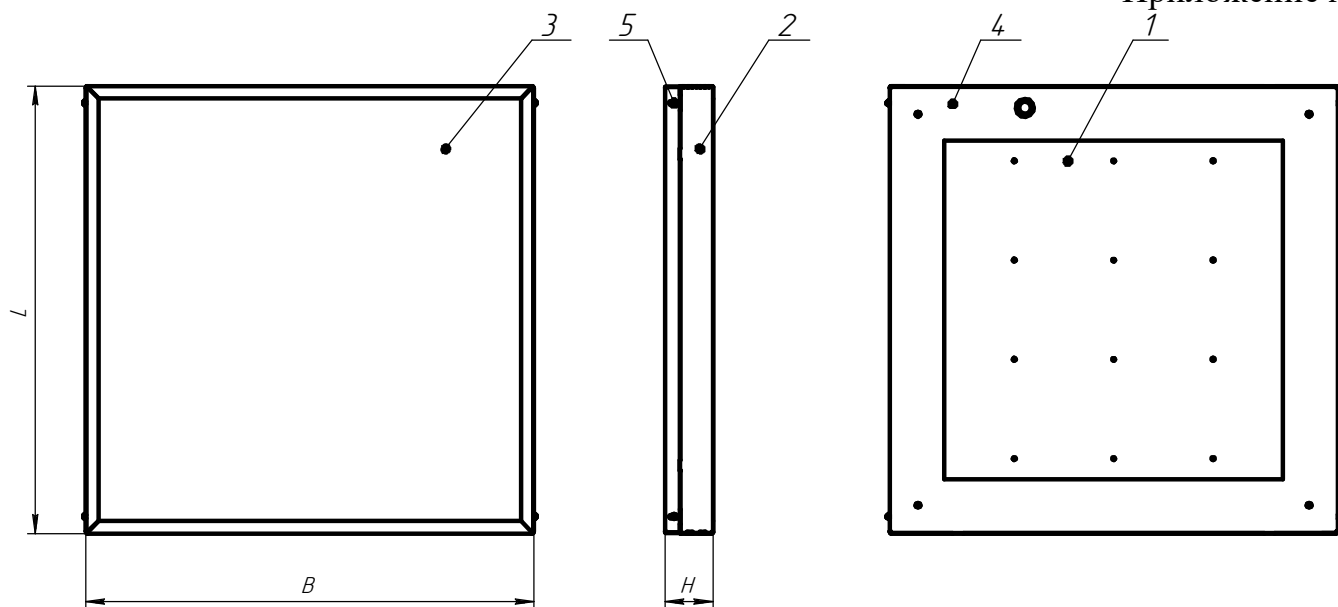


Рисунок 1. Внешний вид светильника.

1. Корпус в сборе; 2. Обечайка; 3. Рассеиватель; 4. Скоба подвеса; 5. Винт и шайба пружинная.

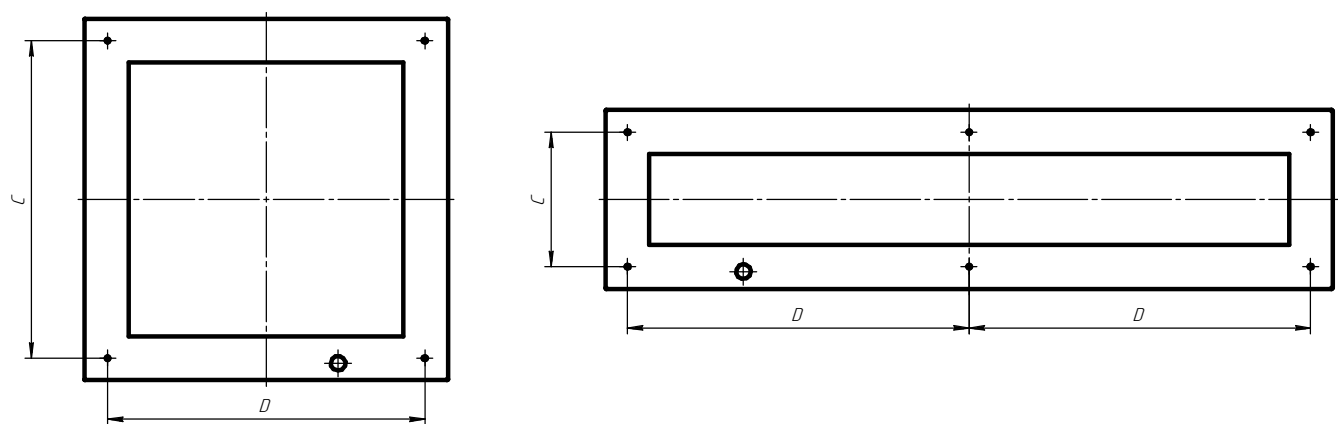


Рисунок 2. Размеры установочных отверстий скобы подвеса.

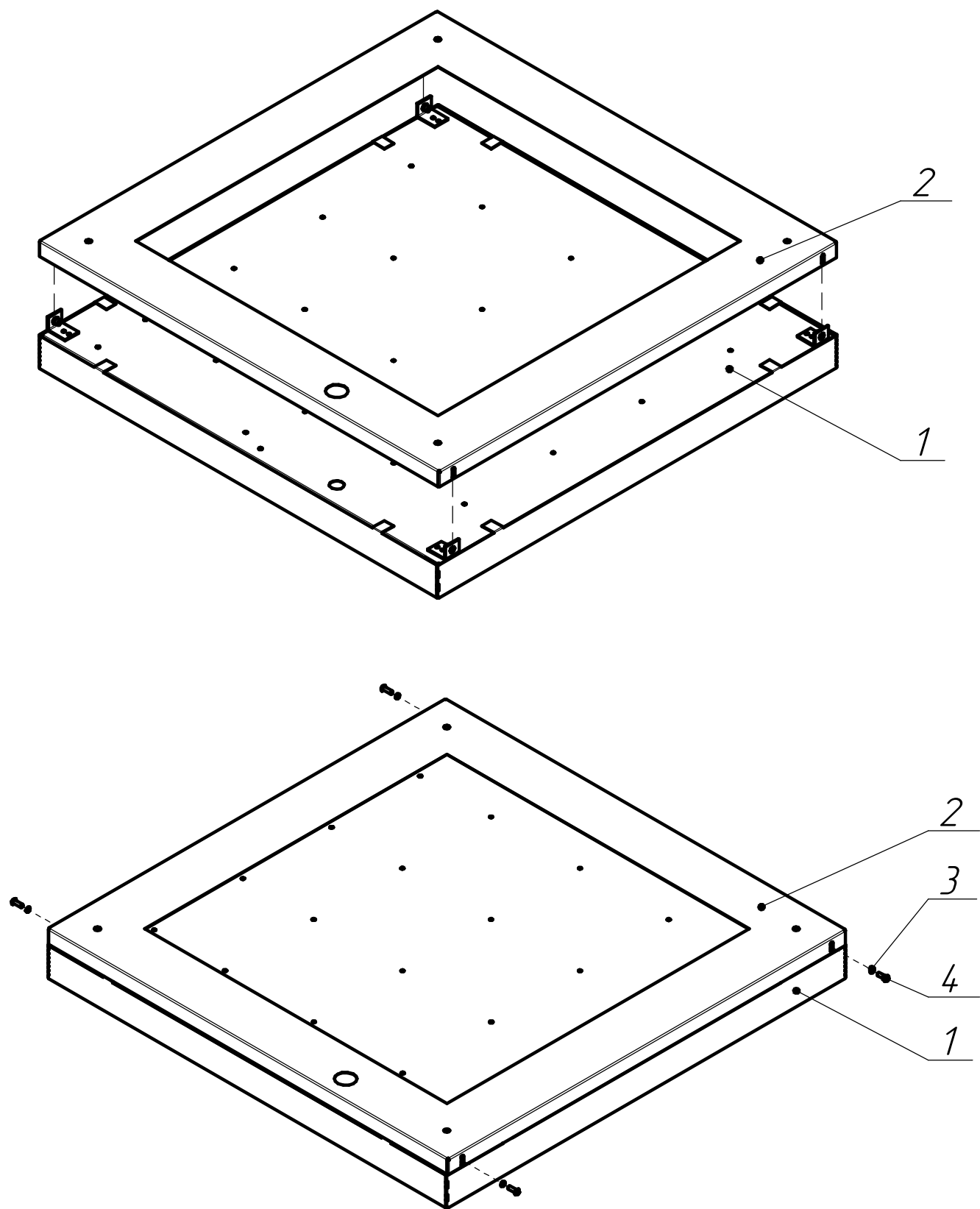


Рисунок 3. Схема установки светильника на скобу подвеса.
1. Светильник; 2. Скоба подвеса; 3. Шайба пружинная; 4. Винт.

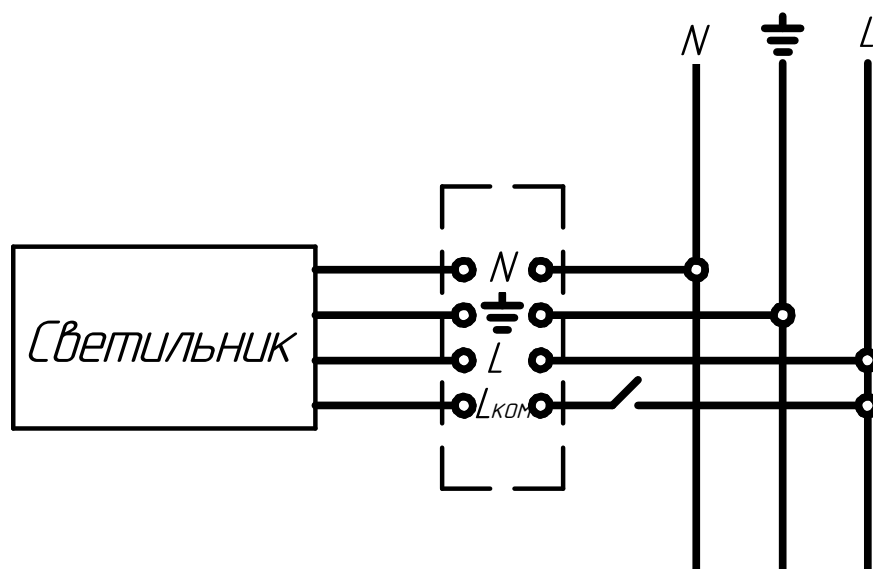


Рисунок 4. Схема подключения светильника к сети