СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ

Светильник серии ДСП44
ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1Светильники серии ДСП44 предназначены для общего освещения сырых и пыльных промышленных помещений, сельскохозяйственных помещений, мастерских и складских помещений, а также для больничных, ванных, душевых и кухонных помещений.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1Светильники серии ДСП44 рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В ±10%, частоты 50 Гц (диапазон 45-55 Гц).

2.2 Светильники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ IEC 60598-2-1-2011 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ ЕН 55015-2006.

2.3 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

«С» - подвесной.

Третья буква - основное назначение:

«П» - промышленный.

44 - номер серии светильника.

19, 38, 48, 65, 76 - мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Вторая цифра - тип управления светильником:

0 - драйвер без возможности управления;

4 - светильник с блоком аварийного питания (БАП);

Третья цифра:

2 - рассеиватель прозрачный из поликарбоната;

3 - рассеиватель прозрачный из поликарбоната негорючий;

5 - рассеиватель опаловый из поликарбоната;

БАП- светильник с блоком аварийного питания (БАП).

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

2.5 Коэффициент мощности драйвера не ниже 0,98.

2.6 Индекс цветопередачи Ra не менее 80.

2.7 Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150-2015.

2.8 Мощность светильника с БАП в аварийном режиме не менее 10% от номинала, время работы светильника с БАП в аварийном режиме не менее 1 ч.

2.9 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица1

Обозначение типа светильника	Наименование параметра								
	Класс светораспределения *	Тип кривой силы света *	Время стабилизации параметров, мин	Мощность, Вт ±5%	Световой поток, лм* ±10%	Световая отдача, лм/Вт ±15%	КЦТ, К	Коэффициент световой отдачи	Степень защиты IP по ГОСТ 14254-2015
ДСП44-48- 042 ЕМ1	П	Д	30	40	4895	122	4000	>0,8	65
ДСП44-48-043 ЕМ1				40	4895	122			
ДСП44-48-045 ЕМ1				40	4600	115			
ДСП44-19-042 ЕМ1				19	2310	121			
ДСП44-19-043 ЕМ1				19	2310	121			
ДСП44-19-045 ЕМ1				19	2185	115			
ДСП44-38-002 БАП ЕМ1				32	4188	138			
ДСП44-38-003 БАП ЕМ1				32	4188	138			
ДСП44-38-043 ЕМ1				32	4188	138			
ДСП44-38-005 БАП ЕМ1				32	3680	115			
ДСП44-76-042 ЕМ1				64	7755	121			
ДСП44-76-043 ЕМ1				64	7755	121			
ДСП44-76-045 ЕМ1				64	7104	111			

* по ГОСТ Р 54350-2015

Масса и габаритные размеры светильника приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Обозначение типа	Рисунок	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
		L	A	B	
ДСП44-76	1	1279	147	850	2,7
ДСП44-19		669	97	400	1,1
ДСП44-38		1279	147	850	1,6
ДСП44-48		1279	97		2,3

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

2.11 Светильники, имеющие блок аварийного питания с функцией автотеста: ДСП44-48-042, -043, 045; ДСП44-76-042, -043, 045.

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильник ДСП44, в соответствии с рис. 1 приложения А, состоит из корпуса в сборе поз. 1, панели поз. 2, рассеивателя поз. 3, замков поз. 4, заглушки поз. 5, скоб поз. 6.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Установку и чистку светильника производить только **при отключенном напряжении питающей сети.**

4.2 Светильник монтируется на опорную поверхность из несгораемого материала.

4.3 Светильник должен эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненым 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 Закрепите на расстоянии В±1мм (табл. 2) друг от друга 2 скобы поз.6 (рекомендуемые винты М6) на потолок или стену.

5.4 Для светильников ДСП44-19, 38, 48, 76 :

- Установите рассеиватель и замки в корпус, закройте светильник с помощью замков (рис. 4,5).
- Установите светильник в скобы поз. 6.
- Подключите светильник к питающей сети согласно рис. 7

5.5 Допускается установка светильников в линию.

5.6 Перед эксплуатцией светильника с БАП необходимодимо произвести процесс форматирования для аккумуляторов (Ni-Cd) , путем непрерывной зарядки в течение 24 часов с последующей полной разрядкой в результате свечения. Необходимо выполнить три полных цикла.

Длительность вхождения в нормальный режим работы после подачи питания от 3 до 24 часов. В случае паузы в питании светильника с полностью заряженным аккумулятором в несколько суток, время необходимое для восстановления заряда при повторном включении — 30-40 минут.

.**Зарядка аккумулятора осуществляется при подаче напряжения на клемму L.**

5.7 Светильник должен проходить проверку работоспособности в аварийном режиме два раза в год.

5.8 Меньшая длительность работы светильника говорит об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 4-х лет эксплуатации возможно снижение длительности работы в аварийном режиме.

5.9 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 3-ем отключении питания светильника длительность работы в аварийном режиме не восстановится, то это говорит о неисправности.

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 -1шт.
3. Паспорт - комплектуется каждая упаковка светильников.
4. Крепежная скоба на горизонтальную поверхность -2 шт. на светильник.

5*. Стержень -2 шт. на светильник

6*. Серьга -2 шт. на светильник

*** - Поставляются по дополнительному требованию заказчика**

Примечания: При отсутствии указания конкретного узла подвеса, светильники поставляются с креплением на горизонтальную поверхность.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Светильники типа ДСП44 соответствуют требованиям ТУ 3461-027-05014337-01 и признаны годными к эксплуатации. Светильник типа ДСП44 БАП соответствует требованиям ТУ 3461-063-05014337-2016 и ТР ЕАЭС 037/2016 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска"___"_____ 201 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 36 месяцев со дня его 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 8 лет.

9.3 Завод не возмещает ущерб за дефекты:

- появившиеся по истечении гарантийного срока;
- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, указаний мер безопасности, 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 обесточить, демонтировать светильник и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Российская Федерация 431890,Республика Мордовия, Ардатовский район, пос. Тургенево, ул. Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод"

Код 83431. Тел/ФАКС: 21-356 (Сбыт) 21-009, 21-010, 21-415(ОТК), 21-048.

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.

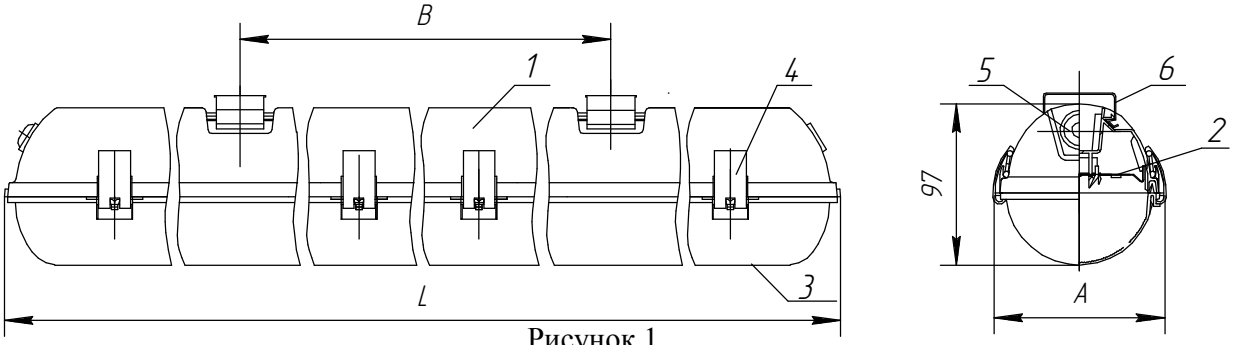
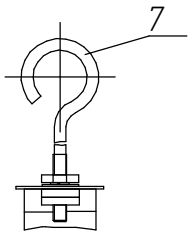
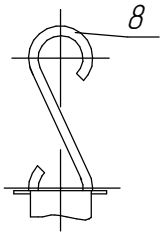


Рисунок 1

1 Корпус в сборе, 2 Панель, 3 Рассеиватель,4 Замок, 5 Заглушка,6 Скоба, 7 Стержень, 8 Серьга

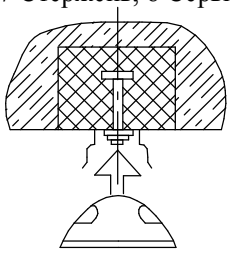


Подвес на стержень

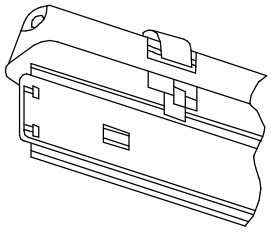


Подвес на серьгу

Рисунок 2

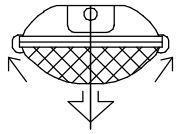


Крепление светильника на опорную поверхность



Способ подвеса панели при подключении светильника к сети

Рисунок 3



Съем и установка рассеивателя в корпусе

Рисунок 4

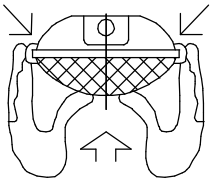


Рисунок 5

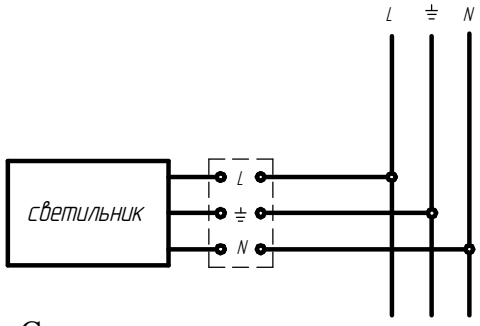


Рисунок 6 - Схема подключения светильника к сети.

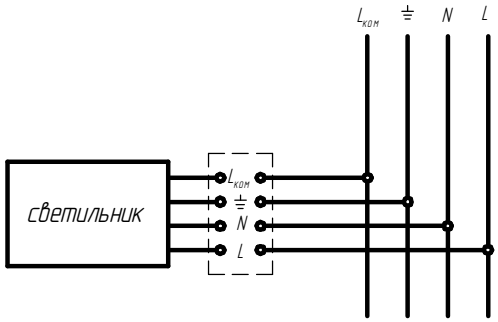


Рисунок 7 - Схема подключения светильника с БАП к сети.

$L_{ком}$ - коммутируемая фаза.