



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники 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

2.1 Светильники серии ДСП44 рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 170-260 В), частоты 50 Гц (диапазон 45-55 Гц).

2.2 Светильники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 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 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;

У2 - климатическое исполнение и категория размещения;

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 У2 (УХЛ4 с БАП) по ГОСТ 15150-69.

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.

Таблица 1

Обозначение типа светильника	Наименование параметра								
	Класс светораспределения *	Тип кривой силы света *	Время стабилизации параметров, мин	Мощность, Вт $\pm 5\%$	Световой поток, лм* $\pm 10\%$	Световая отдача, лм/Вт $\pm 15\%$	КЦТ, К	Коэффициент световой отдачи	Степень защиты IP по ГОСТ 14254-96
ДСП44-65-002	II	Д	30	65	6050	93	4000	>0,8	65
ДСП44-65-005				65	5150	80			
ДСП44-48-002, 042 ЕМ1				41,1	4277	104			
ДСП44-48-003, 043 ЕМ1				41,1	4277	104			
ДСП44-48-005, 045 ЕМ1				41	3243	79			
ДСП44-19-002, 042 ЕМ1				19	1716	85			
ДСП44-19-003, 043 ЕМ1				19	1716	85			
ДСП44-19-005, 045 ЕМ1				19	1312	69			
ДСП44-38-002, 002 с БАП ЕМ1				33,2	3450	103,8			
ДСП44-38-003, 003с БАП ЕМ1				33,2	3450	103,8			
ДСП44-38-005, 005с БАП ЕМ1				33,2	2627	79			
ДСП44-76-002, 042 ЕМ1				65	6657	101,4			
ДСП44-76-003, 043 ЕМ1				65	6657	101,4			
ДСП44-76-005, 045 ЕМ1				65,6	5835	89			

\* по ГОСТ Р 54350-2011

2.10 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	
ДСП44-65	1	1580	147	850	2,7
ДСП44-76					
ДСП44-19		669	97	850	1,1
ДСП44-38		1279			
ДСП44-48		1580			

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 негорючего материала.

4.3 Светильник должен 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 Закрепите на расстоянии  $B \pm 1$  мм (табл. 2) друг от друга 2 скобы поз.6 на потолок или стену.

5.4 Для светильников ДСП44-65:

- Выньте панель из корпуса .

- Установите корпус светильника в скобы поз. 6 (рис. 1)

- Подвесьте панель в сборе в корпусе в сборе за боковые отверстия (3,5x10мм.) в панели(рис. 3).

- Заземлите светильник и подключите его к питающей сети (рис. 6), при подключении светильника проверьте надежность заземления светильника.

- Закрепите надежно панель в корпусе.

- Установите рассеиватель и замки в корпус, закройте светильник с помощью замков (рис. 4,5).

5.5 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. 6 (рис. 7 для светильника с БАП).

5.9 Допускается установка светильников в линию.

5.10 Особенности эксплуатации светильников с блоком аварийного питания (БАП) с функцией автотеста.

БАП имеет функцию автотеста двух видов:

Тестирование А проводится автоматически каждые 28 дней. Во время тестирования блок переключается в аварийный режим на 1 минуту и проверяются следующие параметры:

- источник света,

- аккумулятор (ток разряда и минимальное напряжение).

Тестирование Б проводится автоматически каждые 364 дня. Во время тестирования блок переключается в аварийный режим на полное время (1 или 3 часа) и проверяются следующие параметры:

- источник света,

- аккумулятор (ток разряда и минимальное напряжение).

В аварийном режиме ошибки определяются светодиодным индикатором согласно таблицы 4.

Таблица 4.

Цвет индикатора	Сигнал	Значение
Красный	нет сигнала	аварийный режим/тестирование
	светит	повреждение аккумулятора
	мигает	повреждение лампы
Зеленый	нет сигнала	аварийный режим/тестирование
	светит	нормальный режим
	мигает	нормальный режим, идет зарядка

## **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 типа ДСП44 соответствуют требованиям ТУ 3461-047-05014337-2011 и признаны годными 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 сохраняемости светильников до ввода в эксплуатацию не более 1 года.

9.3 Срок службы светильников составляет 8 лет.

9.4 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.

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

9.6 Адрес завода-изготовителя: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, р.п. Тургенево, ул. Заводская 73, ОАО "Ардатовский светотехнический завод".

Код 83431. Тел/ФАКС 21-356 (Сбыт) 21-009, 21-010, 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.

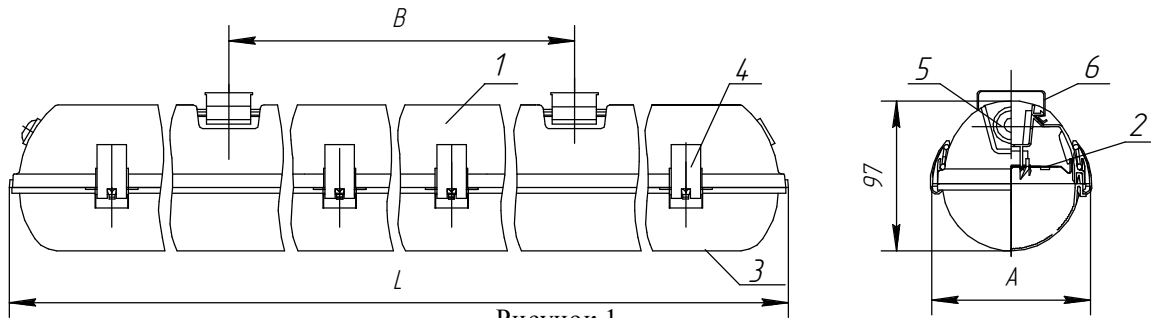
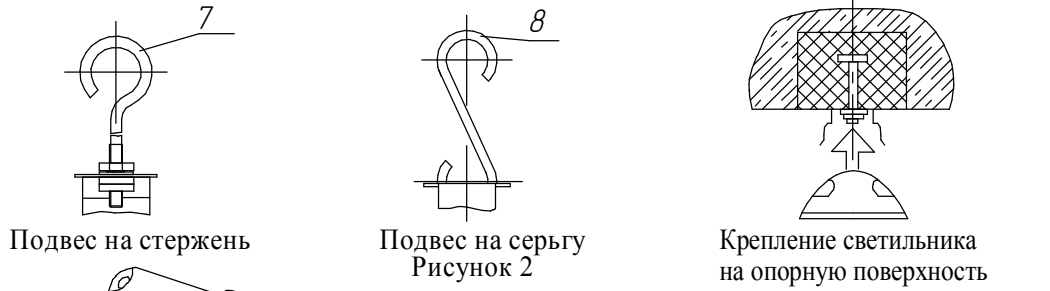


Рисунок 1

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



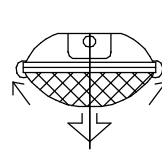
Подвес на стержень

Подвес на серьгу

Крепление светильника на опорную поверхность



Способ подвеса панели при подключении светильника к сети  
Рисунок 3



Съем и установка рассеивателя в корпусе  
Рисунок 4

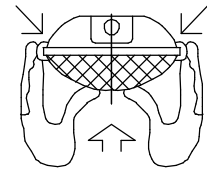


Рисунок 5

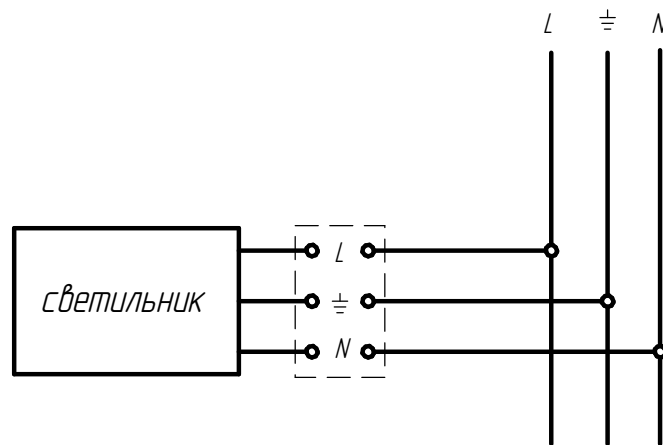


Рисунок 6 - Схема подключения светильника к сети.

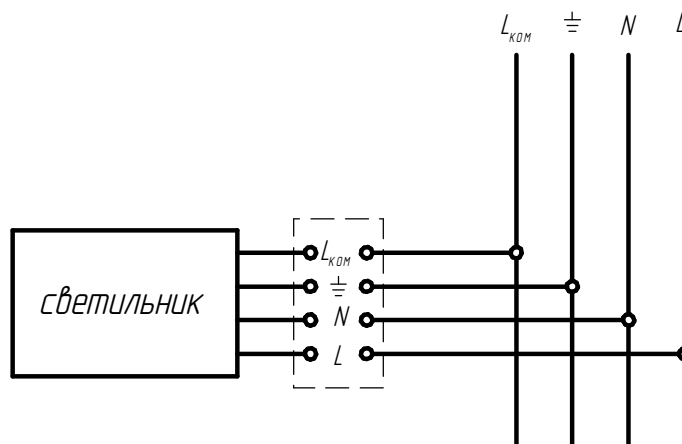


Рисунок 7 - Схема подключения светильника с БАП к сети.  
 $L_{ком}$  - коммутируемая фаза.