ПАСПОРТ

Светильник серии ДСП44

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

2.1Светильники 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.

38 - 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) и функцией TELECONTROL;

Третья цифра:

2 - рассеиватель прозрачный из поликарбоната;

3 - рассеиватель прозрачный из поликарбоната негорючий;

5 - рассеиватель опаловый из поликарбоната.

У2 - климатическое исполнение и категория размещения.

2.4 Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015 - П.

2.5 Тип кривой сила света по ГОСТ Р 54350-2015 - Д.

2.6 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение типа светильника	Наименование параметра								
	Мощность, Вт ±5%	Коэффициент мощности	Световой поток, лм* ±10%	Световая отдача, лм/Вт ±15%	Световой поток в аварийном режиме, лм ±10%	КЦТ, К*	Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69	t_a, °С, по ГОСТ Р 60598-1-2011	Степень защиты IP по ГОСТ 14254-96
ДСП44-38-042 ЕМ3 DT	35	≥0,95	3960	123	250	4000	У2	0°С .. +40°С	65
ДСП44-38-043 ЕМ3 DT									
ДСП44-38-045 ЕМ3 DT			3025	64	190				

* по ГОСТ Р 54350-2015

2.7 Время стабилизации светотехнических параметров - 30 мин.

2.8 Время работы в аварийнм режиме - 3 ч.

2.9 Тип аккумулятора: Ni-Cd 7,2 В; 1,5 А/ч.

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

2.11 Индекс цветопередачи Ra не менее 80.

2.12 Масса и габаритные размеры светильника приведены в таблице 2.

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

2.14 Блокиаварийного питания допускают подключение к групповой линии управления TELECONTROL, объединяющей несколько светильников. Это обеспечивает следующие преимущества:

1. Возможность одновременного тестирования группы светильников аварийного освещения с моделированием отказа сети рабочего питания (по ГОСТ IEC 60598-2-2 п. 22.20) переводом и удержанием кнопки на блоке управления TELECONTROL в положении «I»;

2. Возможность запрещения аварийного режима, которое действует после отключения питания рабочего освещения (в соответствии с ГОСТ IEC 60598-2-22 приложение «D»), что позволяет сохранять заряд аккумуляторной батареи в тех случаях, когда переход в аварийный режим не требуется. Например, при проведении ремонтных работ в сетях рабочего освещения, при отключении (обесточивании) всего здания на выходные или праздничные дни и т.п. Осуществляется кратковременным переводом кнопки на блоке управления TELECONTROL в положение «0»;

3. Возможность в любой момент отменить запрещение аварийного режима. Осуществляется кратковременным переводом кнопки на блоке управления TELECONTROL в положение «I»;

4. Запрещение аварийного режима автоматически сбрасывается после появления напряжения в сети рабочего питания (в соответствии с ГОСТ IEC 60598-2-22 приложение «D»).

Внутренние электронные схемы блоков гальванически развязаны через оптопары от линии управления TELECONTROL. Это позволяет повысить помехоустойчивость при значительной протяжённости линии особенно в промышленных условиях.

Таблица 2

Обозначение типа	Размеры, мм		Масса, кг, не более
	B	L	
ДСП44-38-042	850	1279	3,2
ДСП44-38-043			3,2
ДСП44-38-045			3,2

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, гермоввода поз. 5, скоб поз. 6.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Установку и чистку светильников 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 B±1мм (табл. 2) друг от друга 2 скобы поз.6 на потолок или стену.

5.4 Выньте панель из корпуса. Установите корпус светильника в скобы поз. 6 (рис. 1).

5.5 Подключение светильника производить согласно схеме (см. рисунок 8) 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.

ВНИМАНИЕ светильник подключается кабелем диаметром 7 - 12,5 мм.

5.5 Закрепите надежно панель в корпусе. Установите рассеиватель и замки в корпус, закройте светильник с помощью замков.

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

5.8 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.

5.9 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.

5.10 Допускается установка светильников в линию.

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 3461-027-05014337-01 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 **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 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.

9.3 Срок службы аккумулятора БАП составляет 4 года. После окончания срока службы аккумулятор должен быть заменен на аналогичный.

9.4 Срок сохраняемости светильников до ввода в эксплуатацию не более 1 года.

9.5 Срок службы светильников составляет 10 лет.

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.

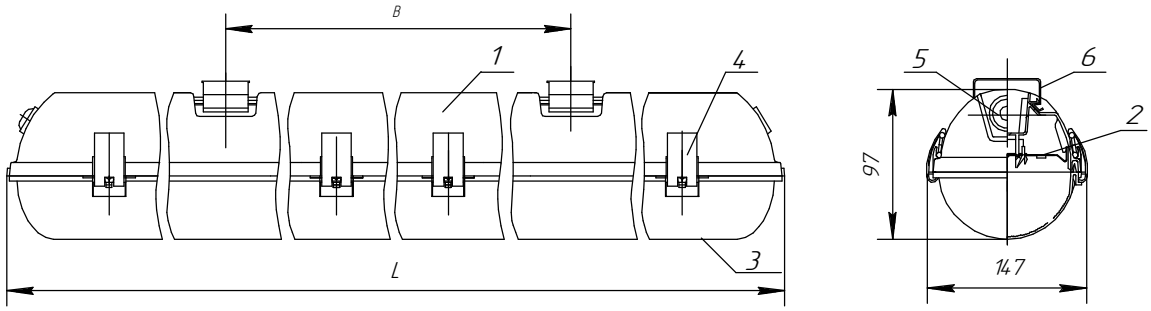
9.7 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

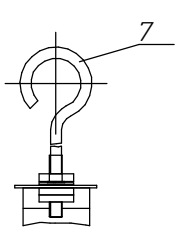
9.8 В случае обнаружения неисправности светильника следует его обесточить, демонтировать и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Россия, 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, р.п. Тургенево, ул. Заводская 73, ОАО "Ардатовский светотехнический завод".

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

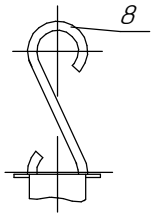
E-mail: mirsveta @ astz.ru Web. www.astz.ru

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

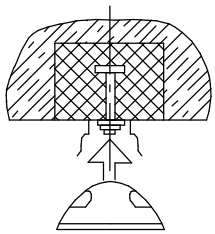




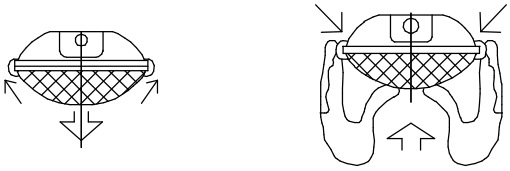
Подвес на стержень



Подвес на серьгу



Крепление светильника
на опорную поверхность



Съем и установка рассеивателя в корпусе

Рисунок 1 - Светильники серии ДБО88
1 - Корпус в сборе; 2 - Панель; 3 - Рассеиватель;
4 - Замок; 5 - Гермоввод; 6 - Скоба; 7 - Стержень; 8 - Серьга.

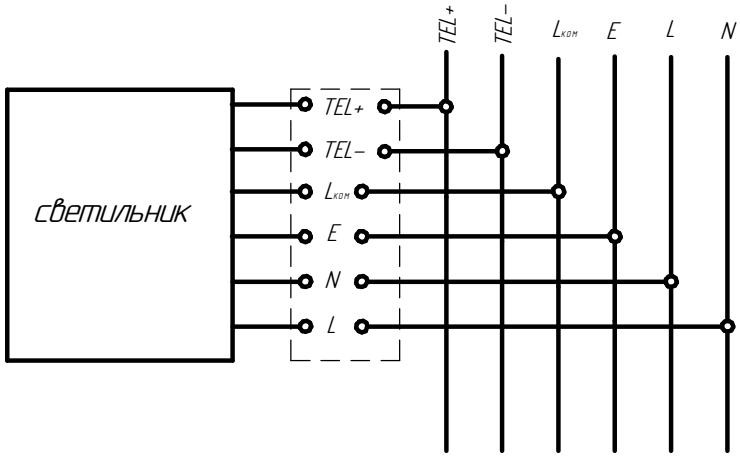


Рисунок 2 - Схема подключения светильника с системой Telekontrol.