

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ДСП44
ПАСПОРТ
ИДЖЦ.676 327.012-115ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светодиодные светильники серии ДСП44 предназначены для общего освещения помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, складских помещений, морозильных камер, сельскохозяйственных помещений, мастерских и т.п.

1.2 Светильники предназначены для эксплуатации в атмосферах типов I и II с содержанием коррозионно-активных агентов по ГОСТ15150-69 п.3.14.

1.3 Светильники предназначены для монтажа на потолок, стену и как подвесные.

1.4 Светильники соответствуют требованиям безопасности ГОСТ IEC60598-2-1-2011, ГОСТ Р МЭК60598-1-2011 и ЭМС по СТБ EN55015-2006, СТБ IEC61547-2011, ГОСТ30804.3.2-2013, ГОСТ30804.3.3-2013.

1.5 Светильники соответствуют климатическому исполнению У категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69, для работы при температуре от -20°C до +35°C, степень защиты IP65 по ГОСТ 14254-96.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы с ретрофитными светодиодными лампами T8 G13 и со встроенными светодиодными модулями в сети переменного тока с номинальным напряжением 220В частоты 50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ13109-97.

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

2.3 Расшифровка условного обозначения светильников:

Д - светодиодный

С - подвесной

П - для промышленных и производственных зданий.

44 - номер серии светильника

11, 19, 22, 38, 48, 50, 58, 76 - мощность светильника.

2.4 Расшифровка номера модификации:

001 - рассеиватель из акрилового стекла

002 - рассеиватель из поликарбоната

003 - корпус и рассеиватель из поликарбоната для пожароопасных помещений (не воспламеняется при испытании воздействием игольчатого пламени и раскаленной проволоки с температурой 960°C).

004- рассеиватель и корпус из поликарбоната для температур -40 °С.

005 - рассеиватель опаловый из поликарбоната.

2.5 Основные технические характеристики светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	КПД, %, не менее	Тип кривой силы света	Класс светораспределения	Индекс цветопередачи, Ra	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Кцт (К)	Размеры, мм, не более (см. приложение А)		Масса, кг, не более			
								L	B				
ДСП44-11-001,002,003	80	Д	П	-	-	-	-	669	97	0,9			
ДСП44-11-001,002,003 LED 840*				80	715	72	4000						
ДСП44-11-001,002,003 LED 865*							6500						
ДСП44-2x11-001,002,003,004							-				669	14,7	1,4
ДСП44-2x11-001,002,003 LED 840*				80	1370	69	4000						
ДСП44-2x11-001,002,003 LED 865*							6500						
ДСП44-22-001,002,003							-				1279	97	1,8
ДСП44-22-001,002,003 LED 840*				80	1430	75	4000						
ДСП44-22-001,002,003 LED 865*							6500						
ДСП44-2x22-001,002,003							-				1279	14,7	3,0
ДСП44-2x22-001,002,003 LED 840*				80	2730	72	4000						
ДСП44-2x22-001,002,003 LED 865*							6500						
ДСП44-2x58-001,002				-				1531	14,7	4,7			
ДСП44-19-002**	-	Д	П	80	1716	85	4750	669	97	0,9			
ДСП44-19-003**					1716	85	4750						
ДСП44-19-005**					1312	69	4170						
ДСП44-50-005**								3564	71	5900	1279	14,7	3,0
ДСП44-38-002**								3578	94	4790	1279	97	1,4
ДСП44-38-003**								3560	93	4480			
ДСП44-38-005**								2738	72	4340			
ДСП44-48-002**								4310	89	4530	1531	97	2,1
ДСП44-48-003**								4291	89	4530			
ДСП44-48-005**								3361	68	4180			
ДСП44-76-002**								6380	84	4880	1279	14,7	2,5
ДСП44-76-003**								6380	84	4880			
ДСП44-76-005**				4853	63	4020							

*Параметры светильников при работе совместно с лампами серии PHILIPS MASTER LEDtube GA110. В случае применения светодиодных ламп других типов характеристики светильников могут отличаться от приведенных в таблице 1.

**Светильники со встроенными светодиодными модулями.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входит:

1. Светильник - 2(3) шт. в упаковке.

2. Упаковка -1шт.

3. Паспорт - комплектуется каждая упаковка светильников.

4. Крепежная скоба -2шт. на светильник.

5. Дополнительный провод (для светильников под ретрофитные лампы T8 G13):
-1шт. для одноламповых светильников; -2шт. для двухламповых светильников.

6*. Светодиодная лампа T8 G13 с нейтрально- белым (840) или холодно-белым (865) светом:

-1шт. для одноламповых светильников; -2шт. для двухламповых светильников.

8*. Стержень -2шт. на светильник

9*. Серьга -2шт. на светильник

* -по требованию заказчика

4. УСТРОЙСТВО

4.1 Устройство и рисунки общего вида приведены в приложении А.

4.2 Светильники состоят (см. рис.1, Приложение А): из корпуса в сборе поз.1; панели поз.2, на которой выполнен монтаж электрической схемы светильника; рассеивателя поз.3; замков поз.4 и подвесов на горизонтальную поверхность - скоба поз.6, (на серьгу поз. 7, на стержень поз.8-по требованию заказчика). Рассеиватель крепится к корпусу с помощью замков поз.4.

Защита контактных частей светильника и ламп от пыли и влаги обеспечивается: место

соединения рассеивателя с корпусом- уплотнительной прокладкой; место ввода проводов в корпус светильника - заглушкой поз.5.

4.3 Схемы электрические соединений приведены на схемах приложений Б и В.

Схемы 1- 4 соответствуют светильникам со светодиодными LED лампами T8 G13.

При применении светодиодных ламп "типа 1" (см. рис.1, приложение Б) необходимо электрическую схему светильника привести в соответствии со схемами 1 или 2. Для этого в комплект поставки светильника входит дополнительный провод (поз.7) для присоединения к зажимам "Wago" (поз.3).

Электрическая схема светильников с применением светодиодных ламп "типа 2" (см. рис.2 приложение Б) должна соответствовать схемам 3 или 4 (дополнительный провод поз.7 снять).

4.4 Подключение светильника к питающей сети должно осуществляться с использованием провода ПВС3х0,75 ГОСТ 7399-97 с наружным диаметром до 8 мм или кабеля КГЗх0,75 ТУ16.К73.05-93 с наружным диаметром до 11мм или другими кабелями с аналогичными характеристиками.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 ВСЕ РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ СВЕТИЛЬНИКА, ОЧИСТКЕ ОТ ПЫЛИ, РЕМОНТУ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ!

5.2 СВЕТИЛЬНИК ДОЛЖЕН БЫТЬ НАДЕЖНО ЗАЗЕМЛЕН.

5.3 СВОЕВРЕМЕННО ЗАМЕНЯТЬ НЕИСПРАВНЫЕ ЛАМПЫ.

5.4 ДОПУСКАЕТСЯ УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ НА НОРМАЛЬНО ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ.

5.5 ПО ОКОНЧАНИИ СРОКА СЛУЖБЫ СВЕТИЛЬНИКОВ НЕОБХОДИМА ИХ ЗАМЕНА, ТАК КАК СТАРЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПРОВОДОВ ВНУТРЕННЕГО МОНТАЖА СУЩЕСТВЕННО СНИЖАЕТ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ ИЗДЕЛИЙ. ПРИ УТИЛИЗАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ НЕОБХОДИМО РАЗДЕЛИТЬ ДЕТАЛИ СВЕТИЛЬНИКОВ ПО ВИДАМ МАТЕРИАЛОВ И В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ СДАТЬ В ОРГАНИЗАЦИИ "ВТОРСЫРЬЯ".

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

6.1 Распаковать упаковку и проверить комплектность.

6.2 Вынуть панель из корпуса и установить патроны в рабочее положение.

6.3 В случае применения ламп "типа 1"(см. рис.1, приложение Б) присоединить дополнительные провода из комплекта поставки к зажимам "Wago" (см. схемы 1 и 2, приложение Б).

ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИЕ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ "ТИПА 2"(СМ. РИС. 2, ПРИЛОЖЕНИЕ Б) В СВЕТИЛЬНИКАХ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ПРОВОДАМИ ПОЗ.7(СМ. СХЕМЫ 1 и 2, ПРИЛОЖЕНИЕ Б).

6.4 Закрепить на расстоянии 400 или 850мм±1мм друг от друга две скобы поз.6 (из комплекта поставки) на потолок или стену и установить в них корпус светильника (рис2).

6.5 Подвесить панель поз.2 на крючки фиксаторов внутри корпуса через боковые отверстия (3,5х10) в панели (см. рис. 3, Приложение А).

6.6 Заземлить светильник и подключить его к сети, проверить надежность заземления светильника.

6.7 Установить панель в фиксаторы корпуса.

6.8 В светильниках со светодиодными лампами вставить лампы в патроны.

6.9 Установить рассеиватель и зафиксировать замками (поз.4)

6.10 Допускается установка светильников в линию.

При заказе светильника необходимо указать тип светильника и способ его установки. При отсутствии указания конкретного узла подвеса, светильники поставляются с креплением на горизонтальную поверхность.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильники ДСП44 соответствуют требованиям ТУ3461-047-05014337-2011 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска " " 201 г.

Штамп ОТК

Сертифицировано. Сертификат RU C-RU.ME15.V.00160 с 28.05.2014 по 27.05.2019

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Светильники должны храниться в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях.

8.2 Светильники должны транспортироваться железнодорожным транспортом в крытых вагонах, в универсальных контейнерах и автотранспортом.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 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 сохраняемости светильников до ввода в эксплуатацию не более 1 года.

9.3 Срок службы светильников составляет не менее 10 лет.

9.4 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, использования ламп и стартеров несоответствующего качества.

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, пос. Тургенево ул. Заводская 73

ОАО "Ардатовский светотехнический завод"

Код 83431. Тел./Факс: 21-356 (Отдел сбыта)

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

Приложение А

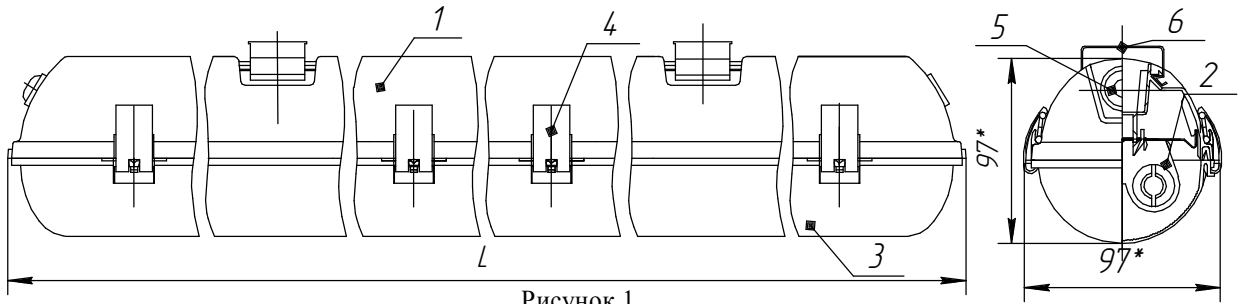
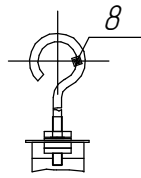
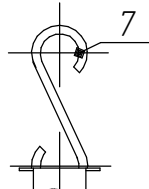


Рисунок 1

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

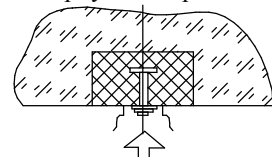


Рисунок 2

Съем и установка рассеивателя в корпусе

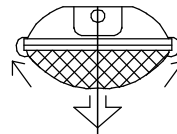


Рисунок 4

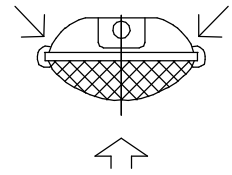


Рисунок 5

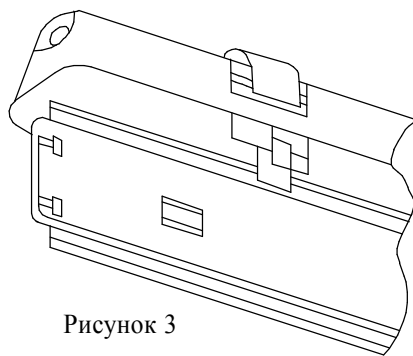


Рисунок 3

Способ подвеса панели при подключении светильника к сети



Фиксация замков на светильник

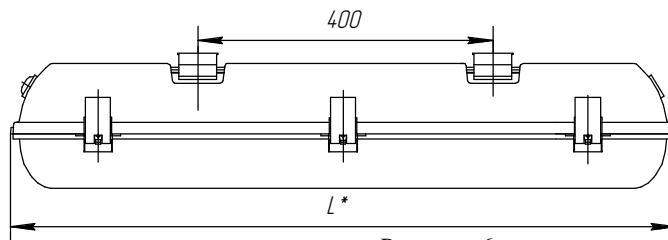


Рисунок 6

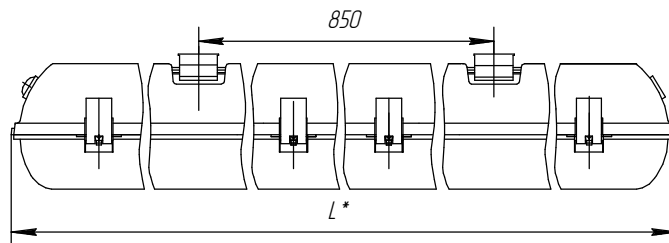
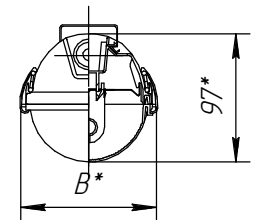
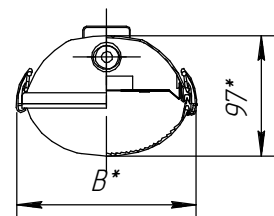


Рисунок 7



Приложение Б

Схемы электрические соединений светильников типов ДСП44-11(2x11); ДСП44-22(2x22); ДСП44-2x58.

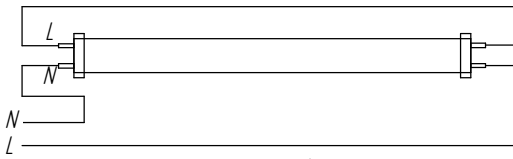


Рисунок 1

Светодиодная лампа Т8 G13 "типа 1"
(схема подачи напряжение питания)

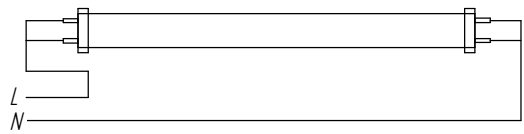


Рисунок 2

Светодиодная лампа Т8 G13 "типа 2"
(схема подачи напряжение питания)

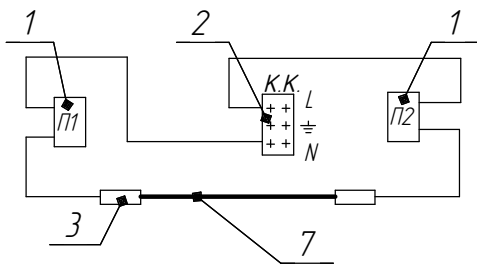


Схема 1- с одной лампой "типа 1"

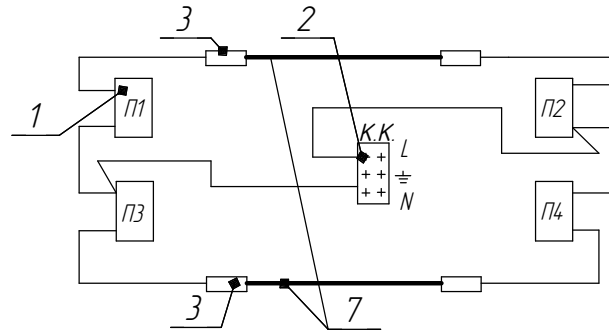


Схема 2- с двумя лампами "типа 1"

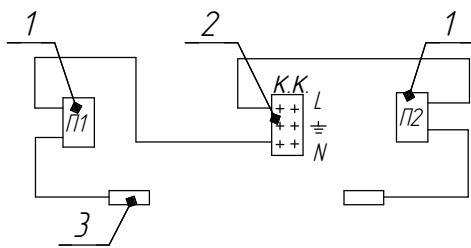


Схема 3- с одной лампой "типа 2"

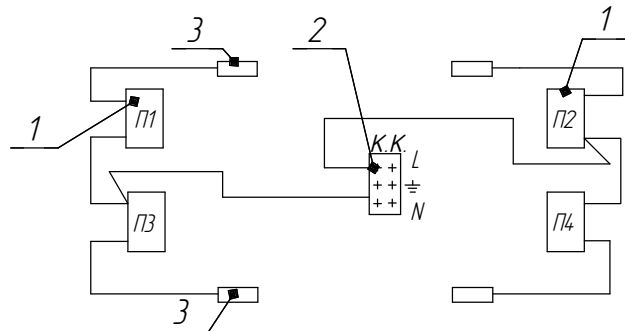


Схема 4- с двумя лампами "типа 2"

Условные обозначения:

1- патрон G13; 2 - клеммная колодка для подключения к сети и заземлению; 3 - зажим "Wago"; 7 - дополнительный провод.

Приложение В

Схемы электрические соединений

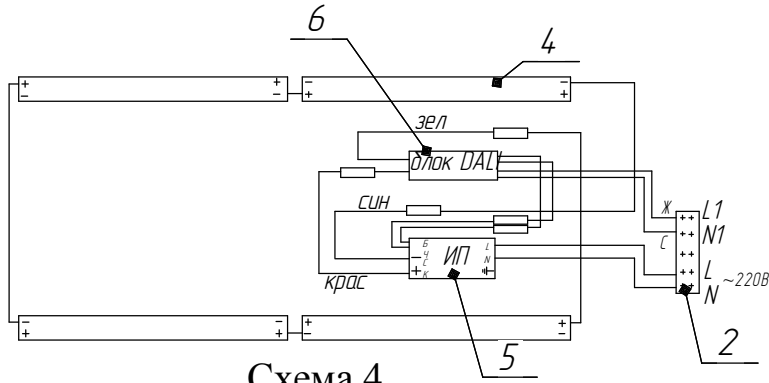


Схема 4

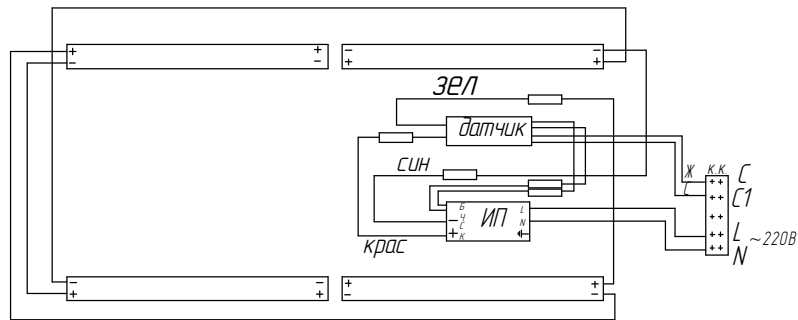


Схема 5

поз.2-клеммная колодка
поз.4-Модуль LED Module PCB36-300/01-6065K572x20
поз.5-источник питания поз.6-блок DALI

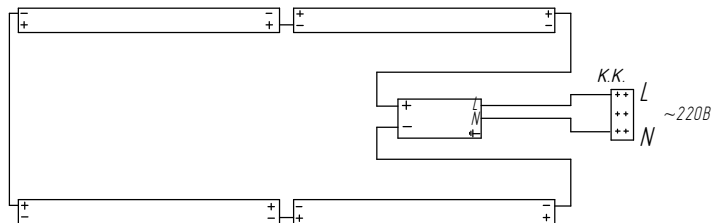


Схема 6

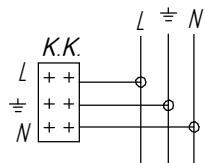


Схема подключения
светильника к сети