

ПАСПОРТ
ИДЖЦ.676 339.040 ПС
Светильники серии ДСП15

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДСП15 предназначены для освещения производственных, складских и иных помещений с высокими пролетами от 4 до 16 м.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники серии ДСП15 (далее - светильники) рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 190-260 В), частоты 50 Гц (диапазон 45-55 Гц). Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013 и быть защищена от возникновения перенапряжений и импульсных токов (грозовых и коммуникационных, согласно ГОСТ Р 51992-2011 (МЭК 61643-1-2005).

2.2 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

«С» - подвесной.

Третья буква - основное назначение:

«П» - промышленный.

15 - номер серии светильника.

40, 80, 120, 160, 200, 240 - номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра (от 0 до 9) - тип КСС светильника:

0 - КСС типа Д (100°);

1 - КСС типа Г (56°);

2 - КСС типа К+Л (26°+115°);

3 - КСС типа К (12°);

4 - КСС типа К (21°).

Вторая цифра - тип управления светильником:

0 - драйвер без управления;

1 - драйвер с управлением по протоколу 1-10 В.

Третья цифра:

1 - базовое исполнение.

2 - для работы при повышенной температуре (до +60° С).

2.3 Светильники соответствуют климатическому исполнению У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69, при этом высота эксплуатации над уровнем моря до 2000 м.

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

2.5 Светильники соответствуют степени защиты IP65 по ГОСТ 14254-2015.

2.6 Светильники соответствуют классу защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.7 Светильники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ ИЕС 60598-1-2013 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ ИЕС 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ ЕН 55015-2006.

2.8 Светильники соответствуют группе условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М2 по ГОСТ 17516.1-90.

2.9 Светильники могут устанавливаться на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

2.10 Коэффициент мощности светильников не менее 0,96.

2.11 Коэффициент пульсаций светового потока, %, не более - 5.

2.12 Максимальное значение пускового тока светильников составляет не более 75А.

2.13 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица1

Обозначение типа	Наименование параметра							КСО*
	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Мощность, Вт ±5%	Индекс цветопередачи Ra	Коррелированная цветовая температура, К*	Световой поток, лм ±10%	Световая отдача, лм/Вт ±15%	
ДСП15-80-001	П	Д	78	≥70	5000	9509	121	0,88
ДСП15-80-101		Г				9604	123	
ДСП15-80-201		К+Л				9385	120	
ДСП15-80-301		К				9668	123	
ДСП15-80-011		Д				9509	121	
ДСП15-80-111		Г				9604	123	
ДСП15-80-211		К+Л				9385	120	
ДСП15-80-311		К				9668	123	
ДСП15-120-001		Д	117			14259	121	
ДСП15-120-101		Г				14403	123	
ДСП15-120-201		К+Л				14077	120	
ДСП15-120-301		К				14494	123	
ДСП15-120-011		Д				14259	121	
ДСП15-120-111		Г				14403	123	
ДСП15-120-211		К+Л				14077	120	
ДСП15-120-311		К				14494	123	
ДСП15-160-001		Д	156			18982	121	
ДСП15-160-101		Г				19204	123	
ДСП15-160-201		К+Л				18769	120	
ДСП15-160-301		К				19326	123	
ДСП15-160-011		Д				18982	121	
ДСП15-160-111		Г				19204	123	
ДСП15-160-211		К+Л				18769	120	
ДСП15-160-311		К				19326	123	
ДСП15-200-001		Д	195			23795	121	
ДСП15-200-101		Г				24005	123	
ДСП15-200-201		К+Л				23461	120	
ДСП15-200-301		К				24157	123	
ДСП15-200-011		Д				23795	121	
ДСП15-200-111		Г				24005	123	
ДСП15-200-211		К+Л				23461	120	
ДСП15-200-311		К				23795	123	
ДСП15-240-001	Д	235	28518	121				
ДСП15-240-101	Г		28806	123				
ДСП15-240-201	К+Л		28153	120				
ДСП15-240-301	К		28989	123				
ДСП15-240-011	Д		28518	121				
ДСП15-240-111	Г		28806	123				
ДСП15-240-211	К+Л		28153	120				
ДСП15-240-311	К		28989	123				

Продолжение табл. 1

Обозначение типа	Наименование параметра							КСО*		
	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Мощность, Вт ±5%	Индекс цветопередачи Ra	Коррелированная цветовая температура, К*	Световой поток, лм ±10%	Световая отдача, лм/Вт ±15%			
ДСП15-40-001	П	Д	39	≥70	5000	4750	121	0,88		
ДСП15-40-101		Г				4801	123			
ДСП15-40-201		К+Л				4692	120			
ДСП15-40-301		К				4831	123			
ДСП15-40-011		Д				4750	121			
ДСП15-40-111		Г				4801	123			
ДСП15-40-211		К+Л				4692	120			
ДСП15-40-311		К				4831	123			
ДСП15-40-401		К	78			4804	123			
ДСП15-40-411						4804	123			
ДСП15-80-401			117			9616	123			
ДСП15-80-411						9616	123			
ДСП15-120-401			156			14412	123			
ДСП15-120-411						14412	123			
ДСП15-160-401			195			19216	123			
ДСП15-160-411						19216	123			
ДСП15-200-401			235			24020	123			
ДСП15-200-411						24020	123			
ДСП15-240-401			Д			110			28884	123
ДСП15-240-411									28884	123
ДСП15-120-012		13944							127	
ДСП15-120-112		14020							127	
ДСП15-120-212		13559							123	
ДСП15-120-312		14323							130	
ДСП15-120-412	14240	129								
ДСП15-160-012	145			18546	128					
ДСП15-160-112				18631	128					
ДСП15-160-212				18091	125					
ДСП15-160-312				18976	129					
ДСП15-160-412				18943	129					

* по ГОСТ Р 54350-2015

2.14 Масса и габаритные размеры светильника приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Обозначение типа	Размеры, мм, не более					Масса, кг, не более
	L	B	H	h	A	
ДСП15-40-001; ДСП15-40-101 ДСП15-40-201; ДСП15-40-301 ДСП15-40-401; ДСП15-40-011 ДСП15-40-111; ДСП15-40-211 ДСП15-40-311; ДСП15-40-411	230	130	188		140	2,9
ДСП15-80-001; ДСП15-80-101 ДСП15-80-201; ДСП15-80-301 ДСП15-80-401; ДСП15-80-011 ДСП15-80-111; ДСП15-80-211 ДСП15-80-311; ДСП15-80-411	230	255				4,1
ДСП15-120-001; ДСП15-120-101 ДСП15-120-201; ДСП15-120-301 ДСП15-120-401; ДСП15-120-011 ДСП15-120-111; ДСП15-120-211 ДСП15-120-311; ДСП15-120-411 ДСП15-120-012; ДСП15-120-112 ДСП15-120-212; ДСП15-120-312 ДСП15-120-412	375	230	163	135	210	5,8
ДСП15-160-001; ДСП15-160-101 ДСП15-160-201; ДСП15-160-301 ДСП15-160-401; ДСП15-160-011 ДСП15-160-111; ДСП15-160-211 ДСП15-160-311; ДСП15-160-411 ДСП15-160-012; ДСП15-160-112 ДСП15-160-212; ДСП15-160-312 ДСП15-160-412	495					7,2
ДСП15-200-001; ДСП15-200-101 ДСП15-200-201; ДСП15-200-301 ДСП15-200-401; ДСП15-200-011 ДСП15-200-111; ДСП15-200-211 ДСП15-200-311; ДСП15-200-411	615					8,4
ДСП15-240-001; ДСП15-240-101 ДСП15-240-201; ДСП15-240-301 ДСП15-240-401; ДСП15-240-011 ДСП15-240-111; ДСП15-240-211 ДСП15-240-311; ДСП15-240-411	735					9,7

2.15 Расчетное количество цветных металлов, содержащихся в светильнике приведены в таблице 3.

Таблица 3.

Тип светильника	Алюминий, кг, не более
ДСП15-40-001, ДСП15-40-101 ДСП15-40-201, ДСП15-40-301 ДСП15-40-401; ДСП15-40-411 ДСП15-40-011, ДСП15-40-111 ДСП15-40-211, ДСП15-40-311	1,2
ДСП15-80-001, ДСП15-80-101 ДСП15-80-201, ДСП15-80-301 ДСП15-80-401; ДСП15-80-411 ДСП15-80-011, ДСП15-80-111 ДСП15-80-211, ДСП15-80-311	2,4
ДСП15-120-001, ДСП15-120-101 ДСП15-120-201, ДСП15-120-301 ДСП15-120-401; ДСП15-120-411 ДСП15-120-011, ДСП15-120-111 ДСП15-120-211, ДСП15-120-311 ДСП15-120-012; ДСП15-120-112 ДСП15-120-212; ДСП15-120-312 ДСП15-120-412	4,3
ДСП15-160-001, ДСП15-160-101 ДСП15-160-201, ДСП15-160-301 ДСП15-160-401; ДСП15-160-411 ДСП15-160-011, ДСП15-160-111 ДСП15-160-211, ДСП15-160-311 ДСП15-160-012; ДСП15-160-112 ДСП15-160-212; ДСП15-160-312 ДСП15-160-412	5,4
ДСП15-200-001, ДСП15-200-101 ДСП15-200-201, ДСП15-200-301 ДСП15-200-401; ДСП15-200-411 ДСП15-200-011, ДСП15-200-111 ДСП15-200-211, ДСП15-200-311	6,5
ДСП15-240-001, ДСП15-240-101 ДСП15-240-201, ДСП15-240-301 ДСП15-240-401; ДСП15-240-411 ДСП15-240-011, ДСП15-240-111 ДСП15-240-211, ДСП15-240-311	7,7

2.16 Значения пусковых токов и их длительности указано в таблице 4.

Таблица 4.

Наименование светильника	Пусковой ток $I_{\text{реак}}$, А	Длительность $I_{\text{реак}}$, Δt (мкс)
ДСП15-40	75	400
ДСП15-80	75	420
ДСП15-120	75	400
ДСП15-160, -200	75	400
ДСП15-240	75	400

Рекомендуется применять автоматы защиты с характеристикой С.

3. ОСОБЕННОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДАМИ

3.1 Низкое потребление электроэнергии. Экономия электроэнергии при замене ламп накаливания составляет до 80%, а люминесцентных ламп - до 50%.

3.2 Мгновенное зажигание.

3.3 Возможность регулирования светового потока.

3.4 Устойчивость к механическим воздействиям (тряска, вибрация).

3.5 Высокая стабильность светового потока в течение всего срока службы. Различные оттенки белого.

3.6 Не требуют обслуживания во время эксплуатации (например, замена ламп).

4. УСТРОЙСТВО

4.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

4.2 Светильники состоят из корпуса (алюминиевый профиль) поз. 1, светодиодных модулей и линз поз. 2, источника питания (драйвера) поз. 3, узла крепления (лира) поз. 4.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 УСТАНОВКУ И ЧИСТКУ СВЕТИЛЬНИКОВ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.

5.2 Светильники монтируются на опорную поверхность из несгораемого материала.

5.3 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".

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 Установите светильник в рабочее положение с помощью узла крепления.

6.4 Присоедините сетевые провода светильника к питающему кабелю (см. схему на рисунке 2), провода управления к кабелю управления (см. схему на рисунке 3).

7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

7.1 В комплект поставки входит:

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

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Светильники типа ДСП15 соответствуют требованиям ТУ 3461-050-05014337-2012 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска" ____ " _____ 201 г.

Штамп ОТК Упаковку произвел
Сертифицировано.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Светильники должны храниться в сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.

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

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 60 месяцев (для исполнений -XX2 - **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.

10.2 Срок службы светильников составляет 10 лет.

10.3 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 и указаний мер безопасности.

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

10.5 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.

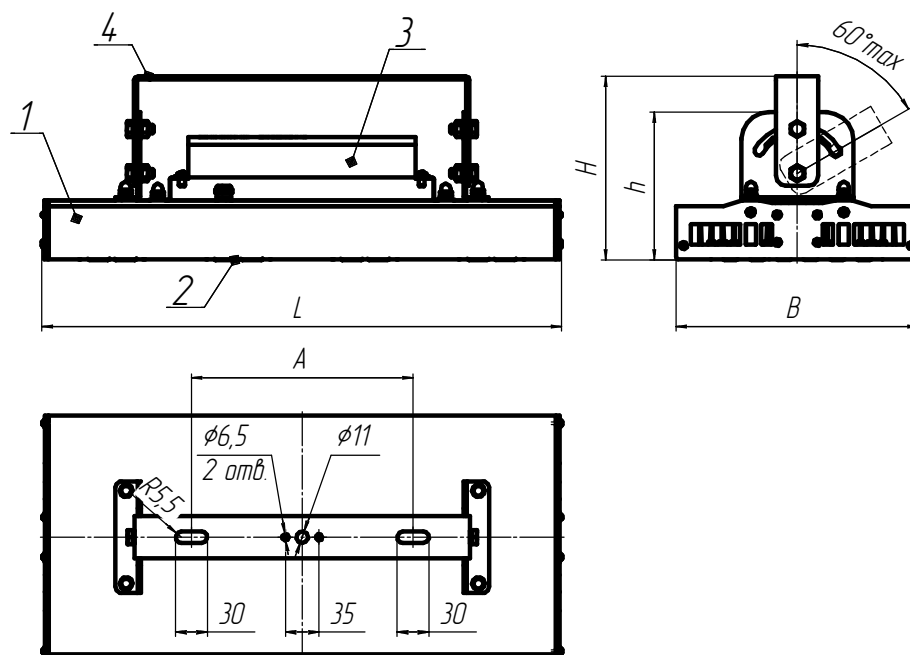


Рисунок 1 - Внешний вид и габариты светильников серии ДСП15
1 - корпус, 2 - светодиодный модуль с линзами,
3 - источник питания (драйвер), 4 - узел крепления (лира).

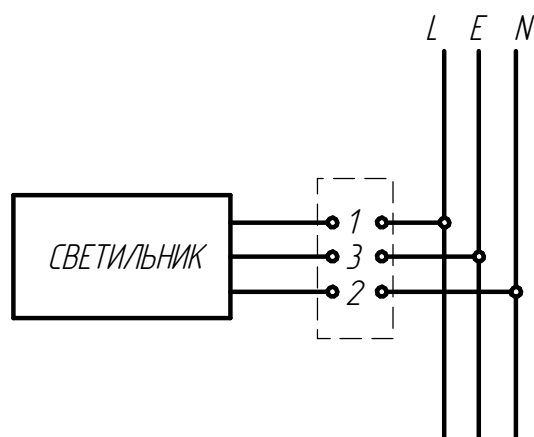


Рисунок 2 - Схема подключения светильника к сети

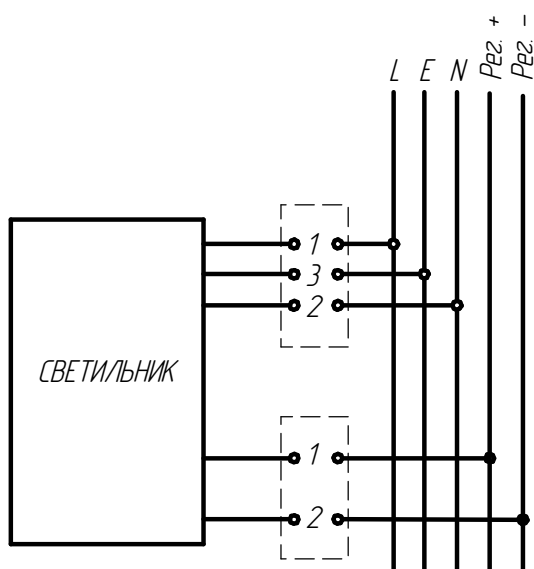


Рисунок 3 - Схема подключения светильника с управлением к сети