

**ПАСПОРТ**  
**ИДЖЦ.676 145.010 ПС**  
**Светильники серии ДКУ15**

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

1.1 Светильники серии ДКУ15 предназначены для освещения улиц, магистралей, площадей, парковых зон, внутриворонных территорий, платформ железнодорожных станций.

1.2 Светильники устанавливаются на Г-образный кронштейн диаметром 48-54 мм, под углом от 0 до 20° к горизонту. Высота установки светильников от 4 до 12 м.

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1 Светильники серии ДКУ15 (далее - светильники) рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 230 В (диапазон рабочих напряжений 190-260 В), частоты 50 Гц. Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013 и быть защищена от возникновения перенапряжений и импульсных токов (грозовых и коммуникационных, согласно ГОСТ Р 51992-2002 (МЭК 61643-1-98)).

2.2 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

«К» - консольный,

Третья буква - основное назначение:

«У» - уличный.

15 - номер серии светильника.

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

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Вторая цифра - тип управления светильником:

0 - драйвер без управления;

1 - драйвер с управлением (1-10 В);

7 - драйвер с функцией автономного управления (Astro-DIM)\*.

Третья цифра:

1 - базовая модификация.

У1 - климатическое исполнение и категория размещения.

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 14254-96.

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

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

2.8 Коэффициент мощности светильников не менее 0,96.

2.9 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

\* Функция AstroDIM обеспечивает многоуровневое снижение мощности в ночное время на основе внутреннего таймера включения/выключения питания, при этом внешнее устройство управления не требуется.

Таблица 1

Обозначение типа	Наименование параметра							
	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Мощность, Вт	Индекс цветопередачи Ra	Коррелированная цветовая температура, К	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	КСО
ДКУ15-80-001 ДКУ15-80-011 ДКУ15-80-071	п	ш	80	70-79	4700-5300	9327	116	0,88
ДКУ15-120-001 ДКУ15-120-011 ДКУ15-120-071			120			13991	116	
ДКУ15-160-001 ДКУ15-160-011 ДКУ15-160-071			160			18654	116	
ДКУ15-200-001 ДКУ15-200-011 ДКУ15-200-071			200			23318	116	
ДКУ15-240-001 ДКУ15-240-011 ДКУ15-240-071			240			27981	116	

\* по ГОСТ Р 54350-2011

## 2.10 Габаритные размеры и масса светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Обозначение типа	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
	L	B	H	
ДКУ15-80-001 ДКУ15-80-011 ДКУ15-80-071	255	230	130	
ДКУ15-120-001 ДКУ15-120-011 ДКУ15-120-071	375			
ДКУ15-160-001 ДКУ15-160-011 ДКУ15-160-071	495			
ДКУ15-200-001 ДКУ15-200-011 ДКУ15-200-071	615			
ДКУ15-240-001 ДКУ15-240-011 ДКУ15-240-071	735			

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

Таблица 3.

Тип светильника	Алюминий, кг, не более
ДКУ15-80-001 ДКУ15-80-011 ДКУ15-80-071	3,6
ДКУ15-120-001 ДКУ15-120-011 ДКУ15-120-071	5,2
ДКУ15-160-001 ДКУ15-160-011 ДКУ15-160-071	6,3
ДКУ15-200-001 ДКУ15-200-011 ДКУ15-200-071	7,4
ДКУ15-240-001 ДКУ15-240-011 ДКУ15-240-071	8,6

### **3. ОСОБЕННОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДАМИ**

3.1 Низкое потребление электроэнергии.

3.2 Устойчивость к механическим воздействиям (тряска, вибрация).

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

3.4 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, с установленными светодиодными модулями и линзами, кронштейна-узла крепления с винтами М8, драйвера, клеммы (коннектора) для подключения светильников к сети.

### **5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

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

5.2 Светильники устанавливаются на опорную поверхность из негорючего 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 Перед установкой светильника необходима извлечь заглушку кронштейна поз.4 (рис. 1).

6.4 Пропустив сетевой провод через кронштейн-корпус драйвера поз.3 , установить светильник в рабочее положение и затянуть болты М8. Для обеспечения надежного крепления светильника, болты М8 должны быть затянуты с усилием не менее 17 Н\*м.

6.5 Присоедините сетевые провода к клеммной колодке (коннектору) согласно схеме электрической (рис.2).

6.6 Установите заглушку кронштейна на место.

6.7 Светильник готов к работе.

## 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 Светильник типа ДКУ15-80-001, ДКУ15-80-011, ДКУ15-80-071, ДКУ15-120-001, ДКУ15-120-011, ДКУ15-120-071, ДКУ15-160-001, ДКУ15-160-011, ДКУ15-160-071, ДКУ15-200-001, ДКУ15-200-011, ДКУ15-200-071, ДКУ15-240-001, ДКУ15-240-011, ДКУ15-240-071 соответствует требованиям ТУ 3461-051-05014337-2012 и признан годным 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 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.

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

10.3 Срок службы светильников составляет 10 лет.

10.4 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 и указаний мер безопасности.

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

10.6 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](mailto:mirsveta@astz.ru) Web. [www.astz.ru](http://www.astz.ru)

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

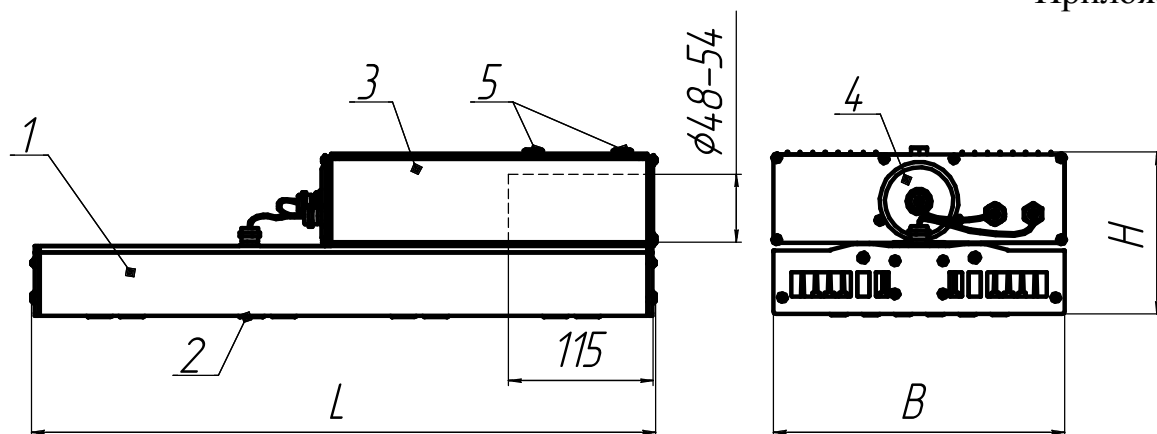


Рисунок 1 - Внешний вид и габариты светильников серии ДКУ15.  
 (1 - корпус, 2- светодиодные модули с линзами, 3 - кронштейн-корпус драйвера,  
 4 - заглушка кронштейна, 5 - крепежные болты М8).

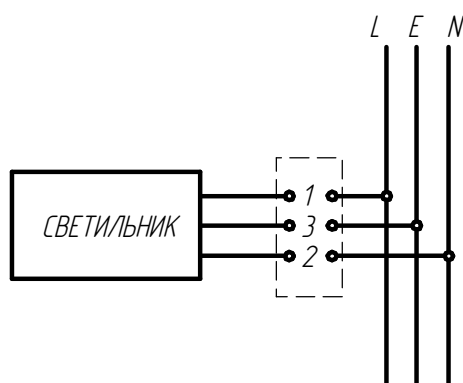


Рисунок 2 - Схема подключения к сети светильников.