

**Светильники ДКУ66****1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

1.1 Светильники серии ДКУ66 предназначены для освещения улиц, магистралей, площадей, парковых зон, внутридворовых территорий, платформ железнодорожных станций.

1.2 Светильники устанавливаются на консольные кронштейны, опоры парковые $\phi 60$ или $\phi 42$ мм. Узел крепления светильника имеет возможность регулирования угла наклона от минус 20° до 15° с шагом 5° .

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники ДКУ66 (далее – светильники) рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 100-240В/100-277В, частоты 50-60 Гц.

2.2 Степень защиты IP66 по ГОСТ14254-2015.

2.3 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква – тип источника света:

«Д» – светодиодный.

Вторая буква – способ установки светильника:

«К» – консольный.

Третья буква – основное назначение:

«У» – уличный.

66 – номер серии светильников,

45, 60, 90, 120, 150, 200, 240 – мощность светильника, Вт.

002 – базовая модификация.

У1 – климатическое исполнение У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

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

2.5 Светильники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ IEC 60598-1-2013 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ EN 55015-2006 и ограничению применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники ТР ЕАЭС 037/2016.

2.6 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение типа	Наименование параметра						
	Класс свето-распределения*	Тип кривой силы света*	Мощность, Вт	Коррелированная цветовая температура, К	Климатическое исполнение	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт
ДКУ66-45-002	П	Ш	45	4000 (3000, 5000)	У1 tа** -40°С...+45°С)	6 750	150
ДКУ66-60-002			60			9 000	
ДКУ66-90-002			90			13 500	
ДКУ66-120-002			120			18 000	
ДКУ66-150-002			150			22 500	
ДКУ66-200-002			200			30 000	
ДКУ66-240-002			240			36 000	

* по ГОСТ Р 54350-2015

Примечания:

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильника не превышает 10% по верхней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины светового потока светильника не превышает 10% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины световой отдачи светильника не превышает 20% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

2.7 Индекс цветопередачи Ra 70, не менее.

2.8 Коэффициент мощности светильников 0,96, не менее.

2.9 Габаритные размеры и масса светильников приведены в табл. 2.

2.10 Внешний вид светильников и схема подключения приведены в приложении А.

Таблица 2

Обозначение типа	Размеры, мм, не более				Масса, кг, не более
	L*	l*	B*	H*	
ДКУ66-45-002	573	448	220	131	3,6
ДКУ66-60-002	664	534	251	132	4,7
ДКУ66-90-002					5,8
ДКУ66-120-002	740	610	285		6,5
ДКУ66-150-002	760	630	327	136	8,5
ДКУ66-200-002					
ДКУ66-240-002	920	790	383	131	12,5

*Рисунок 1, 2 в приложении А.

3 УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильники серии ДКУ66 состоят из корпуса с установленными светодиодными модулями, защитного стекла, кронштейна для крепления на опору $\phi 60$ мм. Кронштейн для крепления на опору

φ42 мм – по заказу.

4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Установку и демонтаж светильника производить только **при отключенном напряжении питающей сети.**

4.2 Светильник должен эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок

4.3 По окончании срока службы светильников необходима их замена, при утилизации светильников необходимо разделить детали светильников по видам материала и в установленном порядке сдать в пункты переработки.

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 Перед установкой светильника отстегните защёлки и откройте крышку, пропустите сетевой провод через трубу узла крепления светильника.

5.4 Установите светильник в рабочее положение, заверните болты.

5.5 Присоедините сетевые провода к клеммной колодке (коннектору) согласно схеме электрической (приложение А).

ВНИМАНИЕ! Во избежание преждевременного выхода из строя светодиодов необходимо выключатель светильника устанавливать в разрыв фазного провода.

5.6 Закройте крышку.

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входят:

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

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильник типа ДКУ66 соответствует требованиям ТУ 3461-051-05014337-2012 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска " ___ " _____ 20__ 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 службы светильников составляет 10 лет.

9.3 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.

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

9.5 В случае обнаружения неисправности светильника его следует обесточить, демонтировать и обратиться на завод-изготовитель по адресу: 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, 21-415 (ОТК). E-mail: mirsveta@astz.ru. Web: www.astz.ru

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

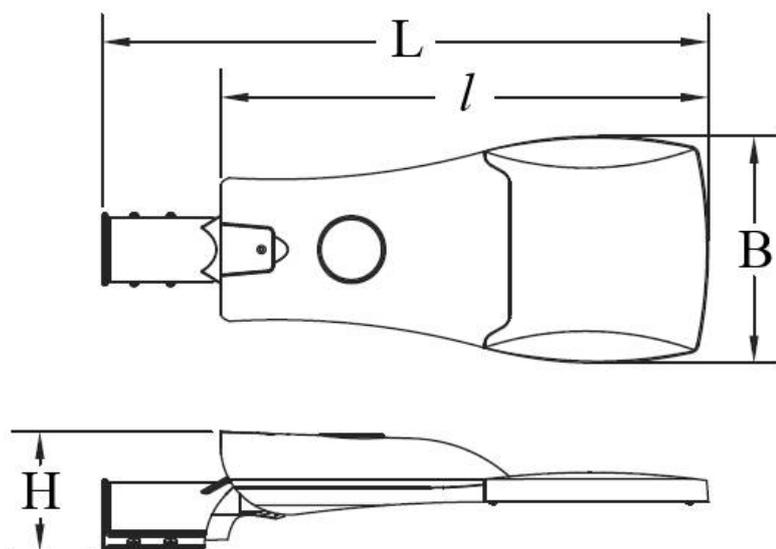


Рисунок 1 - Внешний вид светильников ДКУ66
(кроме ДКУ66-120-002 и ДКУ66-240-002)

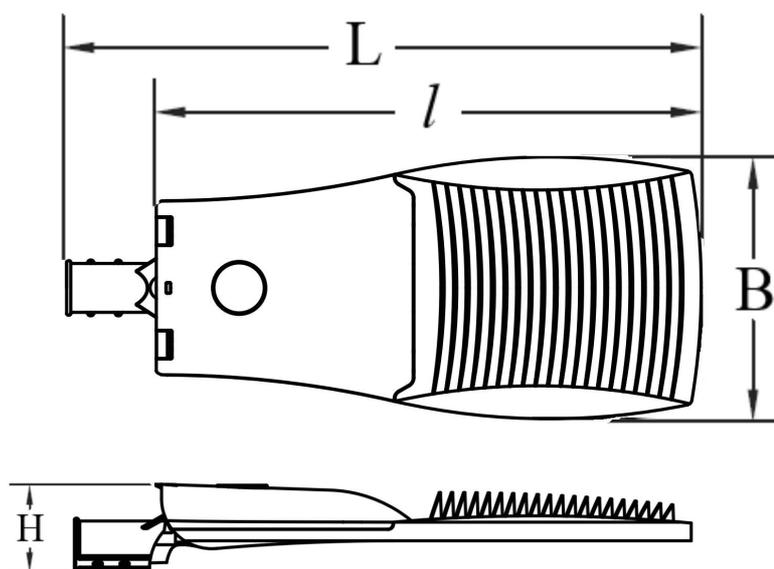


Рисунок 2 - Внешний вид светильников
ДКУ66-120-002 и ДКУ66-240-002

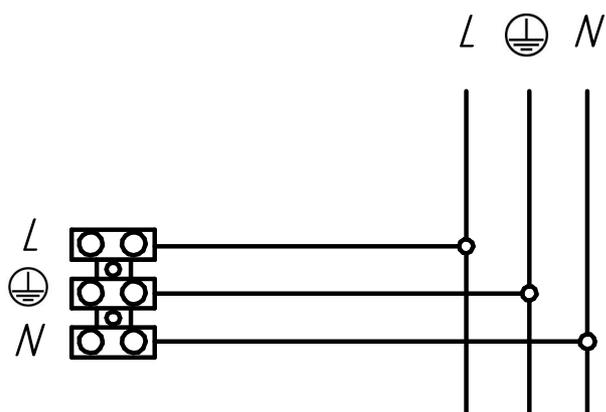


Рисунок 3 - Схема подключения к сети светильников ДКУ66