

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ДКУ MODULE

(тип электропитания: ~220В)

Настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации и установке, предназначен для правильной и безопасной технической эксплуатации светодиодного уличного светильника.

В данном руководстве приведены основные технические характеристики светильника, сведения о порядке подготовки к работе, требования к монтажу и эксплуатации, а также правила безопасности, транспортировки и хранения.

Эксплуатация и ввод в работу изделия должны проводиться квалифицированным персоналом, ознакомленным с настоящим руководством.

Пожалуйста, ознакомьтесь с данным руководством перед началом эксплуатации изделия.

1. Назначение и область применения

Светильник светодиодный уличный модульный серии ДКУ Module предназначен для общего уличного освещения, в том числе освещения дорог, улиц, дворов, парков, скверов, открытых площадок и прилегающих территорий промышленных объектов. Изготовлен в соответствии с ТУ 27.40.39-001-19329563-2019, соответствует требованиям Технических регламентов ТР ТС 004, ТР ТС 020, ГОСТ ИЕС 60598-1, ГОСТ ИЕС 60598-2-1, ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3, ГОСТ ИЕС 61547, СТБ EN 55015.

2. Общие технические характеристики серии

Напряжение питания переменного тока (В)	~176-264В
Частота питающего напряжения (Гц)	50-60
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Коэффициент пульсации (%)	<1
Коэффициент мощности, cosφ	0,95
Климатическое исполнение по ГОСТ15150	УХЛ1
Температурный режим работы (°С)	от -40 до +60
Относительная влажность при 25°С, не более	80 %
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP67

1 модуль (УМ-30, УМ-40)



2 модуля (УМ-60)



3 модуля (УМ-80)



4 модуля (УМ-100, УМ-120)

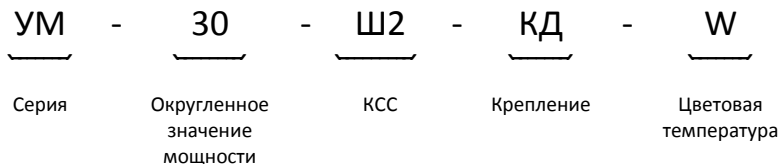


Таблица характеристик светодиодных светильников

Наименование	Потребляемая мощность (Вт)	Световой поток с учетом рассеивающего элемента (Лм)*	Цветовая температура (К)	Кривая силы света	Тип крепления	Габаритные Размеры (мм)	Масса светильника (кг)
ДКУ Module-30	30	3600	2800-3300 (W) 4000-4500 (N) 5300-6000 (C)	Ш2, Д2	КЛ	250 120 120	1,2
					КД, КС	450 120 90	2,0
ДКУ Module -40	40	4800	2800-3300 (W) 4000-4500 (N) 5300-6000 (C)	Ш2, Д2	КЛ	250 120 120	1,2
					КД, КС	450 120 90	2,0
ДКУ Module -60	60	7300	2800-3300 (W) 4000-4500 (N) 5300-6000 (C)	Ш2, Д2	КЛ	420 120 120	1,6
					КД, КС	620 120 90	2,4
ДКУ Module -80	80	10900	2800-3300 (W) 4000-4500 (N) 5300-6000 (C)	Ш2, Д2	КЛ	600 120 120	2,4
					КД, КС	800 120 90	3,2
ДКУ Module -100	100	14600	2800-3300 (W) 4000-4500 (N) 5300-6000 (C)	Ш2, Д2	КЛ	500 240 120	3,6
					КД, КС	700 240 90	4,4
ДКУ Module -120	120	16500	2800-3300 (W) 4000-4500 (N) 5300-6000 (C)	Ш2, Д2	КЛ	500 240 120	3,6
					КД, КС	700 240 90	4,4

ПРИМЕЧАНИЕ: *Световой поток указан с учетом воздействия рассеивающего элемента. Отклонение значений светового потока относительно указанных составляет $\pm 10\%$.

Инструкция по расшифровке артикула:

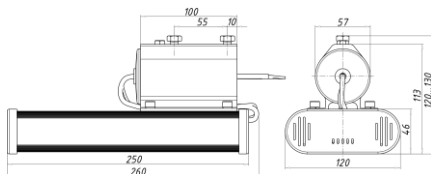


При наличии функции диммирования (изменения яркости по заданной программе), к артикулу добавляется надпись IDIMM. Использование данной функции возможно на светильниках Module-80, Module -100 и Module -120.

3. Типы креплений

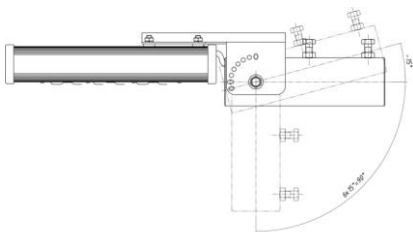
Тип крепления КЛ

Консольное неповоротное крепление на трубу, диаметром не более 52 мм.



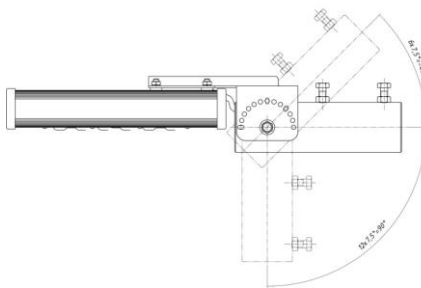
Тип крепления **КД**

Консольное крепление с возможностью поворота - 15...90° на трубу, диаметром не более 52 мм.



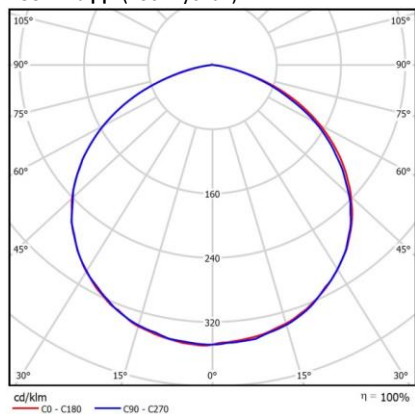
Тип крепления **КС**

Консольное крепление с возможностью поворота - 45...90° на трубу, диаметром не более 52 мм.

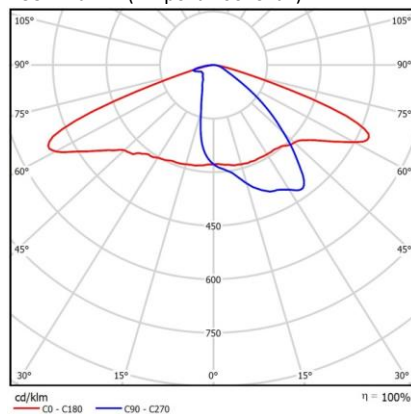


4. Типы кривых силы света (КСС)

КСС типа **Д2** (косинусная)



КСС типа **Ш2** (Широкая боковая)



5. Подготовка и порядок работы

Монтаж, демонтаж и обслуживание светильника производить при отключенном электропитании светильника.

Инструкция по установке:

5.1. Извлечь светильник из упаковки. Проверить внешний вид светильника на предмет отсутствия механических повреждений.

5.2. Во избежание нарушения тепловых режимов эксплуатации рекомендуется следить за чистой поверхностью и ребер корпуса, и производить очистку по необходимости.

5.3. В случае необходимости светильник следует протереть сухой или слегка влажной тканью. Не допускается применение растворителей, агрессивных моющих и абразивных средств. Не допускается протирать включенный светильник.

5.4. При эксплуатации в условиях естественной конвекции необходимо соблюдать расстояния до корпуса светильника от окружающих предметов не менее 250 мм.

5.5. Установить и закрепить светильник любым способом, предусмотренным конструкцией.

ВНИМАНИЕ: Нарушение правил установки угрожает безопасной эксплуатации изделия и влечёт утрату гарантийных обязательств.

6. Комплект поставки

- 6.1. Светодиодный светильник1 шт.;
- 6.2. Упаковочная коробка1 шт.;
- 6.3. Паспорт1 шт.

7. Требования безопасности

Светильник выполнен и относится к I классу защиты от поражения электрическим током по

ГОСТ Р IEC 60598-1 и по ГОСТ 12.2.007.0, светильник должен быть надежно заземлен.

Во избежание несчастных случаев категорически **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- включать светильник в разобранном виде;
- эксплуатировать светильник, имеющий механические повреждения;
- производить монтаж, демонтаж и обслуживание светильника (уборка от пыли) при включенном электропитании;
- разбирать и ремонтировать светильник.

8. Техническое обслуживание

Все работы, связанные с подключением и монтажом, должны производиться специалистами. При эксплуатации светильника следует соблюдать «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и требования, установленные ГОСТ 12.2.007.0.

В целях повышения надежности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящийся в эксплуатации светильник с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений, попадания влаги и для оценки работоспособности.

9. Транспортировка и хранение

Изделие транспортировать и хранить в штатной заводской упаковке при условии защиты от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

10. Гарантийные обязательства

10.1. Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев со дня продажи.

10.2. Для ремонта светильника в период гарантийного срока требуется:

- предоставить акт рекламации с указанием контактного лица владельца и условий, при которых была выявлена неисправность;
- предъявить изделие.

10.3. Гарантия не распространяется на светильник:

- имеющий механические повреждения;
- имеющий повреждения, произошедшие от неправильной эксплуатации, воздействия огня, молнии или других природных явлений, являющихся форс-мажорными обстоятельствами;
- имеющий несогласованные с производителем изменения конструкции;
- имеющий повреждения из-за неправильных условий транспортировки и хранения;
- в случае несанкционированного ремонта.

10.4 В случае обнаружения неисправности продукции после истечения гарантийного срока, а также для принятия претензий к качеству оборудования, следует обратиться в отдел качества завода-изготовителя.

По всем вопросам, связанным с работой светодиодного светильника, просим связываться с региональным представителем изготовителя или обращаться в ООО «Завод Светозар» по адресу, указанному ниже в паспорте изделия.

11. Свидетельство о приемке

Светодиодный уличный светильник изготовлен и принят в соответствии с ТУ 27.40.39-001-19329563-2019 и признан годным для эксплуатации.

Юр. Адрес: 119270, Российская Федерация,
г. Москва, ул. Фрунзенская 3-я, дом 9, кв. 216

Дата изготовления

Производство: 400059,
г. Волгоград, ул. Никитина, 2

Отметка о приемке ОТК

ООО ТД «Светозар»

Дата продажи

www.svetozar-led.ru

8 499 450 -55-38

М.П.
(торговой организации)

Изделие разработано и произведено в России.
Все права защищены законодательством РФ.