

# Паспорт

## руководство по эксплуатации и установке светодиодных светильников «УСС-9 Д»

### 1. Введение

Настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации и установке, предназначен для изучения и технической эксплуатации светодиодных светильников «УСС-9 Д» (далее по тексту – «Светильник»).

Светильники предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, мостов, тоннелей, дворов, складов, производств, территорий АЗС, скверов, парков, спортивных сооружений, пристанционных платформ и других открытых пространств. Светильники могут работать от сети напряжением 230 В как переменного, так и постоянного тока. Незаменимы в местах, где требуется экономия электроэнергии и высокая надежность. Светильники обладают такими качествами, как: отсутствие стробоскопического эффекта, стабильность силы света во всем диапазоне питающих напряжений, устойчивость к вибрациям, вандалоустойчивость, широкий диапазон рабочих температур и питающих напряжений, малое время выхода на режим (не более 1 секунды), высокий уровень влагозащиты, срок службы до 20 лет. Светильники выполнены на основе светодиодов производства Ю. Корея. Корпус изготовлен из алюминиевого анодированного профиля, защитное стекло из противоударного оптического поликарбоната (по заказу может быть прозрачным или матовым), крепеж из нержавеющей стали. Все уплотнители выполнены из силикона. Светильники снабжены системами защиты от перегрева и превышения напряжения питания (при отключении светильника в результате срабатывания системы защиты требуется повторное включение светильника после снятия напряжения). Светильники комплектуются креплением на скобе, позволяющей легко изменять направление света. Вид климатического исполнения светильников УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

### 2. Комплектность поставки

№п/п	Комплекующие	кол-во
1.	Светильник УСС-9 Д	1
2.	Комплект крепления	1
3.	Паспорт, руководство по эксплуатации и установке	1
4.	Упаковка	1

### 3. Технические характеристики

- 3.1. Напряжение источника питания :
- переменного тока AC, В ..... 170-264
  - постоянного тока DC, В ..... 200-370
- 3.2. Частота питающей сети переменного тока, Гц ..... 50;60
- 3.3. Номинальная мощность, Вт ..... 11
- 3.4. Коэффициент мощности cos φ, не менее ..... 0,8
- 3.5. Класс защиты от поражения электрическим током ..... I
- 3.6. Класс энергетической эффективности ..... А

- 3.7. Температура воздуха при эксплуатации, °С ..... от - 60 до +45
- 3.8. Степень защиты от внешних воздействий, не ниже ..... IP67
- 3.9. Класс светораспределения ..... П
- 3.10. Тип кривой силы света ..... Д
- 3.11. Угол излучения  $2\theta_{0,5}$ , град ..... 120
- 3.12. Коррелированная цветовая температура, К ..... 5000
- 3.13. Индекс цветопередачи не менее ..... 80
- 3.14. Световой поток (прозрачное стекло)\*, лм ..... 1300
- 3.15. Коэффициент пульсации светового потока не более, % ..... 5

Примечание. Значения номинальной мощности могут отличаться на  $\pm 5\%$ , светового потока на  $\pm 10\%$ .

\* Световой поток светильника с матовым стеклом на 30 % меньше.

- 3.16. Масса светильника с креплением, кг ..... 1,5
- 3.17. Габариты светильника с креплением, мм ..... 218x214x98
- 3.18. Максимальная площадь проекции светильника, подвергаемая воздействию ветра, м<sup>2</sup> .. 0,05

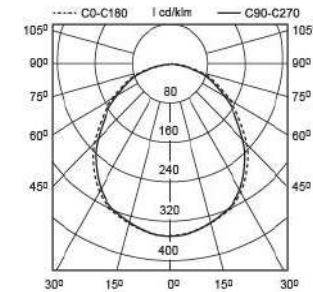


Рис. 1. Кривая силы света.

### 4. Правила транспортировки и хранения

- 4.1. Изделия транспортируются в заводской таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- 4.2. Изделия в упаковке и без нее допускают хранение на стеллажах в закрытых сухих неотапливаемых помещениях в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.
- 4.3. Температура хранения от минус 60 до плюс 60 °С при относительной влажности не более 95%.

### 5. Обслуживание светильников

- 5.1. При загрязнении помыть светильник струей воды без применения чистящих средств (светильник должен быть выключен). Дополнительного обслуживания не требуется.

### 6. Гарантийные обязательства

- 6.1. Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 5 лет со дня продажи покупателю.
- 6.2. При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием – изготовителем, который указывается в настоящем паспорте.
- 6.3. При несоблюдении правил хранения и транспортирования организациями – посредниками (дилерами) предприятие – изготовитель не несет ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции.
- 6.4. Для ремонта светильника в период гарантийного срока требуется предоставить акт рекламации с указанием контактного лица владельца и условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с паспортом предприятию – изготовителю или представителю.

6.5. К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям, не имеющие механических повреждений, при сохранении защитных наклеек, пломб и паспорта предприятия – изготовителя.

6.6. Не пытайтесь сами отремонтировать светильник, это лишит Вас гарантии!

## 7. Указание мер безопасности

7.1. **Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.**

7.2. Запрещается монтировать / демонтировать светильник при подключенном напряжении.

7.3. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.

Присоединение светильника к поврежденной электропроводке запрещено.

7.4. Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения питающей сети 230В.

7.5. Запрещается разбирать светильник.

## 8. Руководство по установке светильника с креплением на скобе

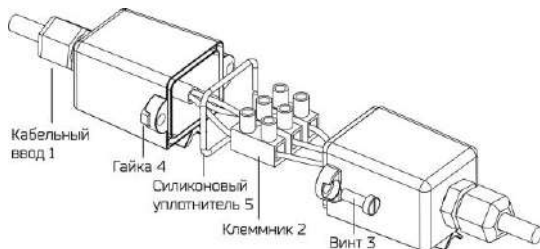


Рис. 2. Крепление на скобе.

Рис. 3. Клеммная коробка.

8.1. Закрепить светильник на месте установки.

8.2. Открыть клеммную коробку, открутив винты 3 с гайками 4 (рис. 3).

8.3. Отвернуть гайку кабельного ввода 1 и вынуть резиновый сальник. Пропустить питающий кабель через резиновый сальник, затянуть гайку кабельного ввода. Вставить подготовленные концы проводов в зажимы клеммника 2, соблюдая условия:

**желто-зеленый провод – заземление**



Источник переменного тока: **коричневый провод (L)** – фаза, **синий провод (N)** – ноль.  
Источник постоянного тока: **коричневый провод (L)** – плюс, **синий провод (N)** – минус.

Затянуть винты клеммника, уложить силиконовый уплотнитель 5 в канавку и закрыть крышку клеммной коробки, зафиксировав ее винтами 3 с гайками 4.

**Подводящий кабель должен быть обязательно круглого сечения и иметь диаметр 5-10 мм. Гайка кабельного ввода должна быть затянута. Клеммная коробка должна быть герметична для надежной работы светильника!**

**Светильник без защитного заземления не включать!**

**Запрещается устанавливать светильник горизонтально стеклом вверх!**

8.4. Установить клеммную коробку в пазы на задней или боковой стороне светильника.

## 9. Свидетельство о приемке

Светильник **«УСС-9 Д»** соответствует техническим условиям ТУ3461-005-01281952-2018 и признан годным к эксплуатации.



-Прозрачное стекло



-Матовое стекло

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

ОТК: \_\_\_\_\_

Изготовитель: ООО «ТД ФОКУС» Россия, 141191 Московская обл. г. Фрязино, ул. Дачная д.6  
Тел./Факс: +7 (496) 255-66-85 (многоканальный), Тел: +7 (915) 177-4494, +7 (903) 183-1118  
[www.ledsvet.ru](http://www.ledsvet.ru) E-mail: [info@ledsvet.ru](mailto:info@ledsvet.ru), [sales@ledsvet.ru](mailto:sales@ledsvet.ru)  
Сервисный центр гарантийного ремонта Тел. +7 (499) 921-02-73 доб. 113, +7 (496) 255-66-85 доб.113  
E-mail: [service@ledsvet.ru](mailto:service@ledsvet.ru)

### Гарантийный талон

ООО «ТД ФОКУС» Россия, 141191 Московская обл. г. Фрязино, ул. Дачная д.6  
на гарантийный ремонт светильника **«УСС-9 Д»**

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
штамп торгующей организации

Ремонт произведен \_\_\_\_\_  
дата, штамп ОТК

Сервисный центр гарантийного ремонта Тел. +7 (499) 921-02-73 доб. 113, +7 (496) 255-66-85 доб. 113  
E-mail: [service@ledsvet.ru](mailto:service@ledsvet.ru)

### Гарантийный талон

ООО «ТД ФОКУС» Россия, 141191 Московская обл. г. Фрязино, ул. Дачная д.6  
на гарантийный ремонт светильника **«УСС-9 Д»**

Сертификат на продукцию № TC RU C-RU.AT21.B.00053 с 14.05.2018

Сертификат соответствия интегрированной системы менеджмента по качеству и экологии ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ Р ИСО 14001



Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец

\_\_\_\_\_   
 штамп торгующей организации

Ремонт произведен

\_\_\_\_\_   
 дата, штамп ОТК

Сервисный центр гарантийного ремонта Тел. +7 (499) 921-02-73 доб. 113, +7 (496) 255-66-85  
доб. 113  
E-mail: [service@ledsvet.ru](mailto:service@ledsvet.ru)