

## Паспорт руководство по эксплуатации и установке светодиодных светильников «УСС-24»

### 1. Введение

Настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации и установке, предназначен для изучения и технической эксплуатации Уличных Светодиодных Светильников «УСС-24» (далее по тексту – «Светильник»).

Светильники предназначены для освещения магистралей, 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, вандалуустойчивость, широкий диапазон рабочих температур и питающих напряжений, малое время выхода на режим (не более 1 секунды), высокий уровень влагозащиты, срок службы более 20 лет. Светильники выполнены на основе светодиодов производства Южная Корея. Корпус изготовлен из алюминия анодированного профиля, защитное стекло из противударного 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. Светильники комплектуются креплением на скобе, позволяющей легко изменять направление света. Вид климатического исполнения светильников УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

### 2. Комплектность поставки

№п/п	Комплектующие	кол-во
1.	Светильник «УСС-24»	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 АС, В.....170-264  
постоянного тока DC, В.....200-370
- 3.2. Частота питающей сети переменного тока, Гц.....50/60
- 3.3. Номинальная мощность, Вт.....28
- 3.4. Коэффициент мощности cos φ, не менее.....0,95
- 3.5. Класс защиты от поражения электрическим током.....I
- 3.6. Класс энергетической эффективности.....А
- 3.7. Температура окружающей среды, °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 2θ<sub>0,5</sub>, град.....120
- 3.12. Коррелированная цветовая температура К.....4000
- 3.13. Индекс цветопередачи не менее.....80

- 3.14. Световой поток (прозрачное стекло)\*.....3300
  - 3.15. Габариты светильника с креплением, мм.....268x214x98
  - 3.16. Масса светильника с креплением, кг.....2,3
- \* - Значения номинальной мощности могут отличаться на ± 5%, светового потока на ± 10%.  
\* Световой поток светильника с матовым стеклом на 30 % меньше.

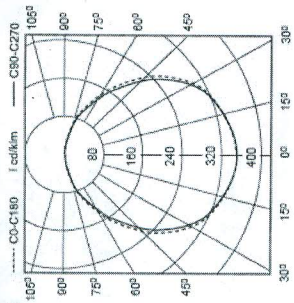


Рис. 1. Кривая силы света.

### 4. Правила транспортировки и хранения

- 4.1. Изделия транспортируются в заводской транспортной 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 отапливаемых 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 помойте 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 3 года со дня продажи покупателю. Гарантийный срок эксплуатации светильника Премиум составляет 5 лет со дня продажи.
- 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 предприятия – изготовителю или представителю.
- 6.5. К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям, не имеющие механических повреждений, при сохранении защитных накладок, пломб и паспорта предприятия – изготовителя.
- 6.6. Не пытайтесь сами отремонтировать светильник, это лишает 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

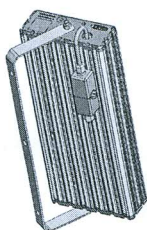


Рис. 2. Крепление на скобе.

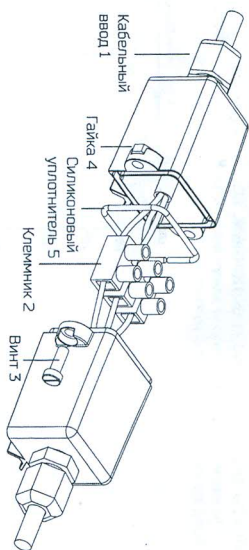



Рис. 3. Клеммная коробка.

- 8.1. Закрепить светильник на месте установки.
- 8.2. Открыть клеммную коробку, открутив винты 3 с гайками 4 (рис. 3).
- 8.3. Открыть гайку кабельного ввода 1 и вкрутить резиновый сальник. Пропустить питающий кабель через резиновый сальник, затянуть гайку кабельного ввода. Вставить подготовленные концы проводов в зажимы клеммника 2, соблюдая условия:  
**черный 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 включается!

Запрещается устанавливать светильник горизонтально стеклом вверх!

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

Сертификат на продукцию: № ТС RU С-RU.МЕ64.В.00194 с 24.03.2014 г.

Сертификат № РОСС RU.ФК14.ИЮ0163 с 16.02.2016 г. соответствия  
интегрированной системы менеджмента по качеству и экологии  
ГОСТ ISO 9001-2011, ГОСТ Р ИСО 14001-2007



## 9. Свидетельство о приеме

Светильник «УСС - 24» соответствует техническим условиям ТУ3461-005-73016210-2007 и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации:

-Прозрачное стекло

-3 года

-5 лет (Светильник Премиум)

-Матовое стекло

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска **14 ноября 2016 г.**

ОТК: \_\_\_\_\_

**ОТК Д.НИКИН**

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 - 24»

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 - 24»

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)