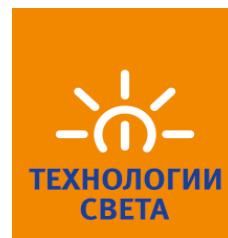




# ПАСПОРТ

на изделие серии

## ЕСАУЛ ДКУ 02



Освещение улиц и дорог всех категорий, парков, скверов,  
городских площадей, придомовых территорий, территорий АЗС,  
автостоянок и предприятий

(светильник светодиодный)

ТУ 27.40.39-010-65395541-2023

ООО «Технологии света»



*Мы знаем, что  
у вас есть выбор,  
спасибо, что  
выбрали нас!*



Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Технологии света»  
Адрес: Россия, 347933, Ростовская область, г. Таганрог, Мариупольское шоссе, 71Л.  
Телефон: 8 (8634) 431-297, факс: 8 (8634) 431-297.

## СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИНДЕКСОВ

**Индекс цветопередачи:** 7 - CRI70; 8 - CRI80; 9 - CRI90.

**Цветовая температура:** 30 — 3000°, 40 — 4000°, 45 — 4500°, 50 — 5000°, 55 — 5500°, 57 — 5700°, 60 — 6000° по Кельвину

**Тип рассеивателя, тип кривой силы света:** К - Концентрированная (0-15°); Г - Глубокая (0-30°; 180-150°); Д - Косинусная (0-35°; 180-145°);

Л - Полуширокая (35-50°; 145-125°); Ш - Широкая (55-85°; 125-90°); М - Равномерная (0-180°); С - Синусная (70-90°; 110-90°); Б - Боковая; О - Осевая; АС - Асимметричная; ОПЛ - Рассеиватель «Опал»/Глубокая/Косинусная. Углы рассеяния 90-110°; ПРЗ - Рассеиватель «Призма»/Глубокая/Косинусная. Углы рассеяния 80-90°; ШБ - Групповая оптика/Широкая боковая; ШБ1 - Групповая оптика/Широкая боковая Тип1; ШБ2 - Групповая оптика/Широкая боковая Тип2; ШБ3 - Групповая оптика/Широкая боковая Тип3; ЛБ - Групповая оптика/Полуширокая боковая; ЛБ2 - Групповая оптика/Полуширокая боковая; ШО - Групповая оптика/Широкая осевая, Тип1; ШО2 - Групповая оптика/Широкая осевая Тип2.

**Модификации:** К - Концентрированная (0-15°); Г - Глубокая (0-30°; 180-150°); Д - Косинусная (0-35°; 180-145°);

Л - Полуширокая (35-50°; 145-125°); Ш - Широкая (55-85°; 125-90°); М - Равномерная (0-180°); С - Синусная (70-90°; 110-90°); Б - Боковая; О - Осевая; АС - Асимметричная; ОПЛ - Рассеиватель «Опал»/Глубокая/Косинусная. Углы рассеяния 90-110°; ПРЗ - Рассеиватель «Призма»/Глубокая/Косинусная. Углы рассеяния 80-90°; ШБ - Групповая оптика/Широкая боковая; ШБ1 - Групповая оптика/Широкая боковая Тип1; ШБ2 - Групповая оптика/Широкая боковая Тип2; ШБ3 - Групповая оптика/Широкая боковая Тип3; ЛБ - Групповая оптика/Полуширокая боковая; ЛБ2 - Групповая оптика/Полуширокая боковая; ШО - Групповая оптика/Широкая осевая, Тип1; ШО2 - Групповая оптика/Широкая осевая Тип2.

**Тип исполнения:** Первая буква — обозначает источник света: Д — светодиодные.

Вторая буква — обозначает способ установки светильника: С — подвесные; П — потолочные; В — встраиваемые; Д — пристраиваемые; Б — настенные; К — консольные, торцевые.

Третья буква — обозначает основное назначение светильника: П — для промышленных и производственных зданий; О — для общественных зданий; Б — для жилых (бытовых) помещений; У — для наружного применения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

| ЕСАУЛ ДКУ 02 160 740 ШБ                                                                                        |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Потребляемая мощность, Вт*                                                                                     | 158,4                   |
| Световой поток, Лм                                                                                             | 26 641                  |
| Общий индекс цветопередачи (CRI) Ra                                                                            | 72                      |
| Предельный диапазон напряжения питающей сети, В                                                                | 176В-264В АС            |
| Предельный диапазон частоты питающей сети, Гц                                                                  | 47 Гц - 63 Гц           |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее                                                                         | ~ 0,95                  |
| Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ 12.2.007.0-75)                                          | 1                       |
| Номинальная световая отдача, Лм/Вт                                                                             | 168,188                 |
| Класс светораспределения (по ГОСТ 34819-2021)                                                                  | прямой                  |
| Номинальная коррелированная цветовая температура (КЦТ), К                                                      | 4 000                   |
| Тип КСС                                                                                                        | SW (Широкая боковая)    |
| Коэффициент пульсации светового потока (по ГОСТ 34819-2021), не более                                          | <1                      |
| Предельный диапазон температуры окружающей среды, °С                                                           | от -40° до +50°         |
| Вид климатического исполнения (по ГОСТ 15150-69)                                                               | У1                      |
| Степень защиты светильника от попадания внешних твёрдых предметов и воды (по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)) | 66/67                   |
| Материал корпуса                                                                                               | Анодированный алюминий  |
| Материал внешней оптической оболочки                                                                           | Оптический поликарбонат |
| Тип крепления                                                                                                  | Консоль Ø40mm - Ø60mm   |
| Масса, нетто, кг*                                                                                              | 3,4                     |
| Уровень защиты оболочки от механических воздействий (по ГОСТ IEC 68262-2015).                                  | IK10                    |
| Габаритные размеры с креплением (Длина x Ширина x Высота), мм                                                  | 750x151x94              |

\* — ±10%

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Предназначение светодиодных светильников серии ЕСАУЛ ДКУ 02 (далее светильники): Освещение улиц и дорог всех категорий, парков, скверов, городских площадей, придомовых территорий, территорий АЗС, автостоянок и предприятий.
- 1.2. Светильники изготавливаются в соответствии с ТУ 27.40.39-010-65395541-2023
- 1.3. Светильники сертифицированы и соответствуют требованиям технических регламентов «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) и «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011).

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник – 1 шт., паспорт – 1 шт., упаковка – 1 шт.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 3.1. Монтаж и эксплуатация светильника должны производиться в соответствии с паспортом на изделие, а также «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
- 3.2. Все работы по монтажу, замене, подключению светильника должны проводиться только при отключенном питающем напряжении.
- 3.3. При подключении проводов питания к светильнику необходимо обеспечить степень защиты соединения не ниже степени защиты светильника.
- 3.4. Перед вводом в эксплуатацию светильник должен быть заземлен, в соответствии с 6 разделом ПУЭ «Электрическое освещение».
- 3.5. Эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем не допускается.
- 3.6. Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

## 4. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

**ВНИМАНИЕ:** Все работы по монтажу осуществлять только при отключенном напряжении питания.

- 4.1. Распаковать светильник.
- 4.2. Установить светильник на консоль до упора.
- 4.3. Зафиксировать светильник с помощью винта (винтов). Момент затяжки установочного винта не более 6 Н\*м.
- 4.4. Присоединить провода питания и заземляющий провод с соответствующими зажимами коннектора (не входит в комплект поставки) в соответствии с указанной полярностью для сохранения заявленного уровня защиты, убедитесь в герметичности соединений и целостности кабеля.



(желто-зеленый провод) – заземление

L

(коричневый провод) –

+

N

(синий провод) –

-

## 5. ВНИМАНИЕ

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

5.2. Продавец оставляет за собой право вносить любые конструктивные изменения в выпускаемую им продукцию, при этом не нарушая основных технических показателей, без предварительного уведомления об этом. Безопасность эксплуатации ветотехнического оборудования обеспечивается тщательным соблюдением настоящей инструкции. В связи с этим ее следует сохранять и передавать пользователям, осуществляющим монтаж указанных светильников.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев со дня отгрузки при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

6.2. Срок службы светильников при нормальных климатических условиях, при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет не менее 10 лет.

6.3. Претензии за дефекты, появившиеся в течении гарантийного срока из-за небрежного хранения, транспортирования, при нарушении правил эксплуатации, установки или обслуживания не принимаются.

6.4. Производитель обязуется произвести гарантийный ремонт вышедших из строя светильников в течении 3 лет со дня отгрузки, при условии соблюдения пользователем правил эксплуатации изделия и отсутствии признаков механических повреждений и нарушения правил электропитания устройства.

6.5. В случае выхода из строя во время гарантийного срока, при соблюдении правил эксплуатации потребитель обязан:

- при обнаружении дефектов и недостатков продукции по качеству Покупатель извещает в письменном виде об этом Продавца, с помощью уведомления и приложенных к нему фотографий с полным описанием брака.
- предъявить претензии в установленном порядке по адресу: 347933, РФ, Ростовская область, г. Таганрог, Мариупольское шоссе, 71 Л, ООО «Технологии света», (8634) 431-297.

6.6. Гарантийный ремонт не производится в случае:

- нарушения потребителем правил эксплуатации, в том числе превышения питающих и вводных напряжений и частоты, что привело к пробое защитных цепей питания и неисправности высокочувствительных входных каскадов, использования не предусмотренных инструкцией входных и сетевых шнуров, щупов др.
- наличия механических повреждений, в том числе, трещин, сколов, разломов, разрывов корпуса или платы и т.п.; тепловых повреждений, в том числе, следов пайки, оплавления, брызг припоя и т.п.; химических повреждений, проникновения влаги внутрь прибора, в том числе, окислении, разъедания металлизации, Следов коррозии или корродирования, конденсата или морского соляного тумана и т.п.;
- наличия признаков постороннего вмешательства, нарушения заводского монтажа;
- использование устройства в зонах повышенного воздействия электромагнитных полей.

6.7. Выход из строя светильника в результате эксплуатации в агрессивных средах не является гарантийным случаем.

## 7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1. По истечении срока службы светильники разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработки вторсырья.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Светильник изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

|              |            |
|--------------|------------|
| Дата выпуска | 16.12.2025 |
| Упаковщик    |            |
|              | М.П.       |