

- подвесное крепление с помощью тросовых подвесов за рэм-болты
- фасадное крепление с помощью фиксированного или поворотного кронштейна

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

#### 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

7.1 Светильники транспортируются в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта при условии защиты его от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

7.2 Светильник в упаковке и без нее допускается к хранению на стеллажах в закрытых сухих отапливаемых помещениях, в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстояние не менее одного метра от нагревательных приборов.

7.3 Температура хранения от -40 до +40 градусов Цельсия, при относительной влажности 95%.

#### 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1 Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев со дня отгрузки при соблюдении потребителем условий эксплуатации. При отсутствии штампа (печати) магазина (продавца) гарантийный срок исчисляется с даты выпуска светильника предприятием-изготовителем.

8.2 Гарантийное обслуживание производится только в авторизованных сервисных центрах, путем ремонта и замены светильника с аналогичными потребительскими качествами, транспортировка до места ремонта за счет покупателя.

8.3 Светильник принимается на гарантийный ремонт в упаковке, которая обеспечивает сохранность при транспортировке всех комплектующих.

8.4 Гарантия не распространяется на светильники:

- имеющие механические повреждения, имеющие повреждения, произошедшие от неправильного использования, попадания воды, воздействия огня, молний и т.д.,
- имеющих следы воздействия на изделие химически активных веществ, абразивных веществ и материалов, если условия эксплуатации в соответствующих средах не оговорены в договоре с Покупателем
- имеющих повреждения электронных компонентов, вызванных питанием изделия от внешних нештатных источников питания, замыканием и обрывом кабелей, разъемов сигнальных цепей,
- имеющие несогласованные с производителем изменения конструкции,
- имеющие повреждения из-за неправильных условий транспортировки и хранения,
- в случае несанкционированного ремонта,
- при повреждении защитных наклеек (пломб).

8.5 Гарантия на изделие предоставляется при наличии паспорта и упаковки.

8.6 Производитель допускает изменение конструкции, не приводящей к ухудшению технических характеристик светильника.

#### 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Светильник(и) соответствует(ют) ТУ 3461-004-12045901-2015 и признан(ы) годным(и) к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Серийный номер (светильника / серии/ партии) \_\_\_\_\_

Контролёр \_\_\_\_\_

М.П.

#### 10. СВЕДЕНИЯ О ТОРГУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Название торгующей организации \_\_\_\_\_

Адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

М.П.

ООО «ГК «Световые и Электрические Технологии» (ООО «ГК «СЭТ»)

Российская Федерация, 614036, г. Пермь, ул. Мира, 8Б

т.: +7 (342) 203-70-71, ф.: +7 (342) 238-74-09

[www.ecoled.ru](http://www.ecoled.ru)



## ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

светильник светодиодный  
серии «UNIVERSALED»

**ECOLED-40W**

ТУ 3461-004-12045901-2015



г. ПЕРМЬ

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодные светильники «ECOLED» серии «UNIVERSALED» (далее светильники) предназначены для освещения автомагистралей, многополосных дорог, городских улиц, автозаправок, мостов, тоннелей, железнодорожных платформ, промышленных объектов, территорий предприятий, АЗС, СТО, складских, производственных и торговых помещений, архитектурной подсветки и т.д.

## 2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ









- 2.1 Светильники соответствуют требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003, ГОСТ Р МЭК 598-2-2-99, ТУ 3461-004-12045901-2015 и комплекту конструкторской документации.  
 2.2 По требованиям электромагнитной совместимости ТР ТС 020/2011 светильники соответствуют ГОСТ Р 51514-2013, СТБ ЕН 55015-2006, СТБ ИЕС 61547-2011, ГОСТ 30804.3.2-2013 (ИЕС 61000-3-2:2009), ГОСТ 30804.3.3-2013 (ИЕС 61000-3-3:2008).  
 2.3 По требованиям о безопасности низковольтного оборудования ТР ТС 004/2011 светильники соответствуют ГОСТ Р 54350-2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, ГОСТ ИЕС 60598-2-22-2012, ГОСТ ИЕС 60598-2-25-2011.  
 2.4 По требованиям пожарной безопасности светильники соответствуют требованиям НПБ 249-97, ГОСТ ИЕС 60598-2-22-2012, ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 (ИЕС 60598-1:2008).

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1 Класс защиты светильников от поражения электрическим током – I по ГОСТ Р 12.2.007.0-75  
 3.2 Степень защиты корпуса светильника от попадания пыли и влаги - IP66 по ГОСТ Р 14254-96.  
 3.3 Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.  
 3.4 Рабочий диапазон температур применения светильников от -60°C до +60°C  
 3.5 Группа условий эксплуатации в части воздействий механических факторов окружающей среды – М2 по ГОСТ 17516-72.  
 3.6 Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011 – II  
 3.7 Ресурс работы светильника не менее 50000 часов  
 3.8 Индекс цветопередачи Ra: [ ] не менее 70, [ ] не менее 80, [ ] не мене 90  
 3.9 Цветовая коррелированная температура: [ ] 3000К, [ ] 4000К, [ ] 5000К, [ ] 6000К

	Обозначение светильника	Напряжение питания, В,	Мощность, Вт, не более	Световой поток, Лм, не менее	Тип кривой силы света по ГОСТ 17677	Артикул
[ ]	ECOLED-40W-4610-K10-x Rif/Lite	175-265В, 50±5 Гц, АС	40	4610	Концентрир., К, 10°	СдХХ-03-028-040-001-УХЛ1
[ ]	ECOLED-40W-4710-G25-x Rif/Lite	175-265В, 50±5 Гц, АС	40	4710	Глубокая, Г, 25°	СдХХ-03-028-040-002-УХЛ1
[ ]	ECOLED-40W-5440-G45-x Rif/Lite	175-265В, 50±5 Гц, АС	40	5440	Глубокая, Г, 45°	СдХХ-03-028-040-003-УХЛ1
[ ]	ECOLED-40W-4660-G80-x Rif/Lite	175-265В, 50±5 Гц, АС	40	4660	Глубокая, Г, 80°	СдХХ-03-028-040-004-УХЛ1
[ ]	ECOLED-40W-4630-D120-x Rif/Lite	175-265В, 50±5 Гц, АС	40	4630	Косинусная, Д, 120°	СдХХ-03-028-040-005-УХЛ1
[ ]	ECOLED-40W-4730-D150-x Rif/Lite	175-265В, 50±5 Гц, АС	40	4730	Косинусная, Д, 150°	СдХХ-03-028-040-006-УХЛ1
[ ]	ECOLED-40W-4490-S130x50-x Rif/Lite	175-265В, 50±5 Гц, АС	40	4490	Широкая, Ш, 130°x50°	СдХХ-03-028-040-007-УХЛ1
[ ]	ECOLED-40W-4530-S140x40-x Rif/Lite	175-265В, 50±5 Гц, АС	40	4530	Широкая, Ш, 140°x60°	СдХХ-03-028-040-008-УХЛ1

## Внешний вид, крепление, габаритные размеры и масса светильников

Тип корпуса «Rif»			
[ ] x-1 Консольное (труба d=50мм)	[ ] x-2 Подвесное (рэм-болты)	[ ] x-3 Накладное (фикс. кронштейн)	[ ] x-4 Накладное (поворот. кронштейн)
			
275*190*120 мм 1,7 кг	275*190*115 мм 1,8 кг	275*190*120 мм 1,9 кг	275*190*130 мм 2,1 кг
Тип корпуса «Lite»			
[ ] x-1 Консольное (труба d=50мм)	[ ] x-2 Подвесное (рэм-болты)	[ ] x-3 Накладное (фикс. кронштейн)	[ ] x-4 Накладное (поворот. кронштейн)
			
200*205*115 мм 1,4 кг	200*205*105 мм 1,5 кг	200*205*110 мм 1,4 кг	200*205*120 мм 1,8 кг

## 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник – 1 шт.; Упаковка – 1 шт.; Паспорт – 1 шт. (в т.ч.на партию/серию)

## 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Работы по монтажу, демонтажу и чистке светильника должны производить только при отключенном питании и только квалифицированными специалистами в соответствие с «Межотраслевыми правилами по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» и настоящим паспортом.

5.2.Светильники выполнены по I классу защиты от поражения электрическим током и должны быть надежно заземлены.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- эксплуатировать светильник с механическими повреждениями, а так же поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- включать светильники с диммирующими устройствами, кроме предназначенных модификаций

## 6. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

6.1 Установка светильников должна производиться только квалифицированными специалистами в соответствии «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и с требованиями настоящего паспорта.

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

6.3 Подключите питающий провод к светильнику соблюдая условия: желто-зеленый провод – заземление, коричневый – фаза, синий - ноль. Сечение подключаемых проводов 0,75...4,0 мм.

6.4 Корпус закрепить в соответствии с конструктивом:

- консольное крепление на трубу диаметром до 50 мм