

## 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.



## ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

светильник светодиодный  
серии «OPTIMA»

**ECOLED-20W**  
**ECOLED-30W**  
**ECOLED-40W**  
**ECOLED-45W**  
**ECOLED-50W**

ТУ 3461-004-12045901-2015



г. ПЕРМЬ

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодные светильники «ECOLED» серии «ОПТИМА» (далее светильники) предназначены для освещения городских улиц, дорог, промышленных объектов, территорий предприятий, АЗС, СТО, складских, производственных и технических 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 ТРТС 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 ТР ЕАЭС 037/2016 соответствуют ограничениям применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники.
- 2.5 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).

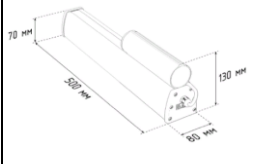
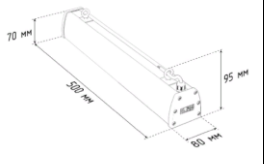
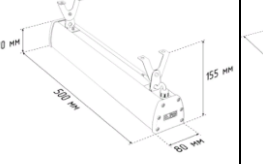
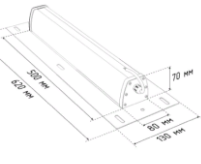
## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 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 - IP65 по ГОСТ Р 14254-96.
- 3.3 Светильники изготавливаются в исполнении У категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.
- 3.4 Рабочий диапазон температур применения светильников от -40°C до +40°C
- 3.5 Группа условий эксплуатации в части воздействий механических факторов окружающей среды – M2 по ГОСТ 17516-72.
- 3.6 Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011 – П
- 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-20-RF-D120	175-265В, 50±5 Гц, АС	20	2200	Косинусная, Д, 120°	СдХХ-03-028-020-001-У1
[ ]	ECOLED-20-RF-D120	12В, 24В, DC	20	1800	Косинусная, Д, 120°	СдХХ-03-028-020-002-У1
[ ]	ECOLED-30-RF-D120	175-265В, 50±5 Гц, АС	30	3300	Косинусная, Д, 120°	СдХХ-03-042-030-001-У1
[ ]	ECOLED-30-RF-D120	12В, 24В, DC	30	2800	Косинусная, Д, 120°	СдХХ-03-042-030-002-У1
[ ]	ECOLED-40-RF-D120	175-265В, 50±5 Гц, АС	40	4400	Косинусная, Д, 120°	СдХХ-03-096-040-001-У1
[ ]	ECOLED-45-OS-D120	175-265В, 50±5 Гц, АС	45	5850	Косинусная, Д, 120°	СдХХ-03-066-045-001-У1
[ ]	ECOLED-50-RF-D120	175-265В, 50±5 Гц, АС	50	5400	Косинусная, Д, 120°	СдХХ-03-096-050-001-У1
[ ]	ECOLED-50-CR-D120	175-265В, 50±5 Гц, АС	50	6100	Косинусная, Д, 120°	СдХХ-03-048-050-001-У1
[ ]	ECOLED-50-CR-G25	175-265В, 50±5 Гц, АС	50	6100	Глубокая, Г, 25°	СдХХ-03-048-050-002-У1
[ ]	ECOLED-50-CR-G60	175-265В, 50±5 Гц, АС	50	6100	Глубокая, Г, 60°	СдХХ-03-048-050-003-У1

[ ] регулировка по мощности (PWM), [ ] управление 0...10В (0...10V), [ ] управление по DALI

## Внешний вид, крепление, габаритные размеры (с креплением) и масса светильников

[ ] Street Консольное (труба d=50мм)	[ ] Rem Подвесное (на трос)	[ ] Prom Накладное (поворот. кронштейн)	[ ] AZS Встраиваемое (с рамкой)
			
500*130*80 мм	500*95*80 мм	500*155*80 мм	620*70*130 мм
1,4 кг	1,2 кг	1,2 кг	1,5 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
- 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%.