

Благодарим Вас за приобретение осветительного прибора торговой марки Econex®.

Настоящий паспорт совмещен с руководством по эксплуатации и установке. В паспорте приведена вся необходимая информация для ознакомления и правильной эксплуатации светодиодных светильников серии Econex Ray.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Светодиодные светильники серии Econex Ray предназначены для освещения производственных помещений с высотой подвеса от 8 до 60 метров и тяжелыми условиями эксплуатации (запыленность, влажность, взвешенные агрессивные частицы, повышенная температура и вибрация), а также складских, торговых и других объектов.

Светильники серии Econex Ray устанавливаются на тросовых, цепных или других видах подвеса, не входящих в комплект.

Таблица 1. Основные технические характеристики светильников серии Econex Ray

Параметр	Ray
1. Номинальное напряжение питающей сети	220В AC
2. Допустимое напряжение питающей сети	100В – 277В AC
3. Частота питающей сети, Гц	50 – 60
4. Коэффициент мощности, не менее	0,9
5. Класс защиты от поражения электрическим током	I
6. Тип источника света	СД
7. Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 5 %
8. Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, °С	от минус 40 до плюс 50
9. Температура окружающей среды при хранении светильника, °С	от минус 60 до плюс 60
10. Степень защиты светильника	IP65
11. Климатическое исполнение светильника	УХЛ2

Таблица 2. Основные исполнения светодиодных светильников серии Econex Ray

Артикул	Наименование	Потребляемая активная мощность, Вт	Световой поток светильника, не менее, лм	Тип КСС светильника	Коррелированная цветовая температура, К	Индекс цветопередачи, Ra, не менее	Масса светильника, не более, кг
991928	Светильник Econex Ray 160 D60 4000K BP	160	30400	Г60	4000	70	3,5
991929	Светильник Econex Ray 160 D90 4000K BP	160	30400	Д90	4000	70	3,5
991930	Светильник Econex Ray 160 D120 4000K BP	160	30400	Д120	4000	70	3,5
991931	Светильник Econex Ray 160 D60 5000K BP	160	30400	Г60	5000	70	3,5
991932	Светильник Econex Ray 160 D90 5000K BP	160	30400	Д90	5000	70	3,5
991933	Светильник Econex Ray 160 D120 5000K BP	160	30400	Д120	5000	70	3,5
991934	Светильник Econex Ray 180 D60 4000K BP	180	33500	Г60	4000	70	3,5
991935	Светильник Econex Ray 180 D90 4000K BP	180	33500	Д90	4000	70	3,5
991936	Светильник Econex Ray 180 D120 4000K BP	180	33500	Д120	4000	70	3,5
991937	Светильник Econex Ray 180 D60 5000K BP	180	33500	Г60	5000	70	3,5
991938	Светильник Econex Ray 180 D90 5000K BP	180	33500	Д90	5000	70	3,5
991939	Светильник Econex Ray 180 D120 5000K BP	180	33500	Д120	5000	70	3,5
991940	Светильник Econex Ray 220 D60 4000K BP	220	40900	Г60	4000	70	6,0
991941	Светильник Econex Ray 220 D90 4000K BP	220	40900	Д90	4000	70	6,0
991942	Светильник Econex Ray 220 D120 4000K BP	220	40900	Д120	4000	70	6,0
991943	Светильник Econex Ray 220 D60 5000K BP	220	40900	Г60	5000	70	6,0
991944	Светильник Econex Ray 220 D90 5000K BP	220	40900	Д90	5000	70	6,0
991945	Светильник Econex Ray 220 D120 5000K BP	220	40900	Д120	5000	70	6,0
991946	Светильник Econex Ray 240 D60 4000K BP	240	44600	Г60	4000	70	6,0
991947	Светильник Econex Ray 240 D90 4000K BP	240	44600	Д90	4000	70	6,0
991948	Светильник Econex Ray 240 D120 4000K BP	240	44600	Д120	4000	70	6,0

991949	Светильник Ecomex Ray 240 D60 5000K BP	240	44600	Г60	5000	70	6,0
991950	Светильник Ecomex Ray 240 D90 5000K BP	240	44600	Д90	5000	70	6,0
991951	Светильник Ecomex Ray 240 D120 5000K BP	240	44600	Д120	5000	70	6,0
991952	Светильник Ecomex Ray 260 D60 4000K BP	260	48400	Г60	4000	70	6,0
991953	Светильник Ecomex Ray 260 D90 4000K BP	260	48400	Д90	4000	70	6,0
991954	Светильник Ecomex Ray 260 D120 4000K BP	260	48400	Д120	4000	70	6,0
991955	Светильник Ecomex Ray 260 D60 5000K BP	260	48400	Г60	5000	70	6,0
991956	Светильник Ecomex Ray 260 D90 5000K BP	260	48400	Д90	5000	70	6,0
991957	Светильник Ecomex Ray 260 D120 5000K BP	260	48400	Д120	5000	70	6,0

Допустимые отклонения фактических значений от нормальных:

- В соответствии с ГОСТ Р 55701.1-2013 потребляемая мощность, коэффициент мощности, коэффициент пульсации не должны превышать номинальные более чем на 10%;
- В соответствии с ГОСТ Р 56230-2014 начальный световой поток и световая отдача не должны быть ниже 90% номинальных, а общий индекс цветопередачи не должен быть ниже заявленного более чем на 3 единицы;
- В соответствии с ГОСТ 34819-2021 типовым значениям цветовой температуры соответствуют следующие диапазоны: 5000К - 5028±283К; 4000К - 3985±275К; 3000К - 3045±175К. Цветовая температура измеряется по оптической оси светильника и при несовпадении с номинальной подтверждается измерением в фотометрическом шаре.

2. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Указанный ресурс, сроки службы и хранения действительны при соблюдении требований действующей эксплуатационной документации.

2.1. Срок службы светильника составляет не менее 10 лет.

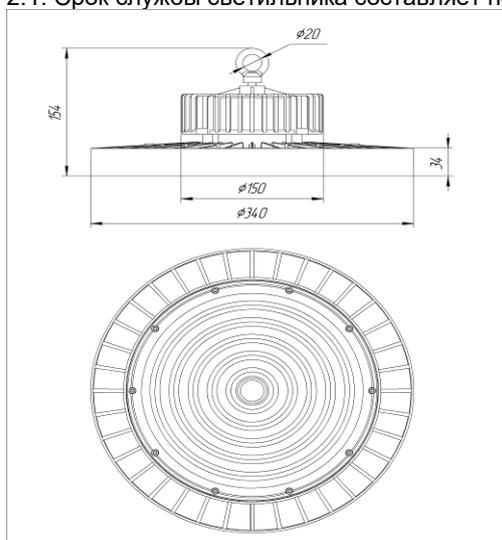


Рисунок 1. Габаритный чертеж светильника Ecomex Ray 160-180

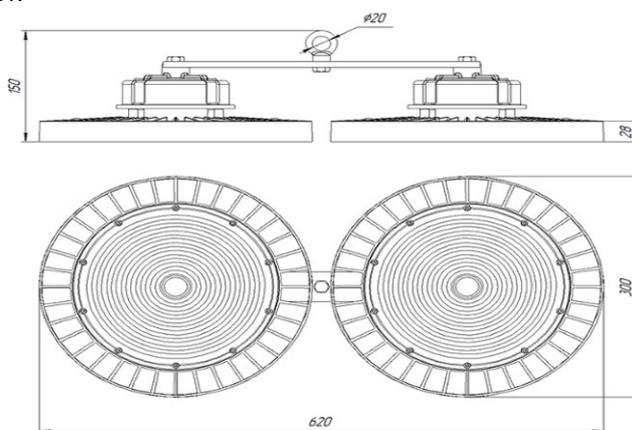


Рисунок 2. Габаритный чертеж светильника Ecomex Ray 220-260

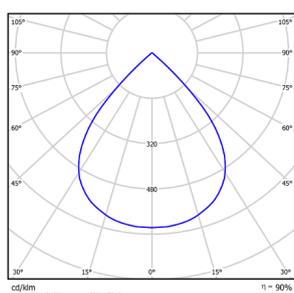


Рисунок 3.
КСС типа Д90 (косинусная)

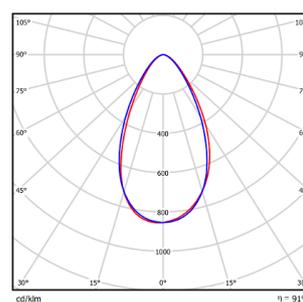


Рисунок 4.
КСС типа Г60 (глубокая)

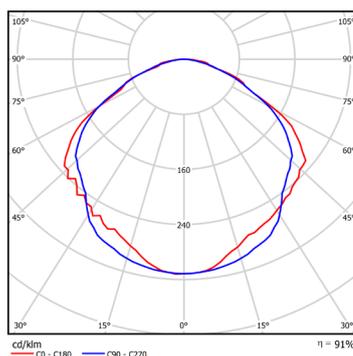


Рисунок 5. КСС типа Д 120 (косинусная)

2.2. Гарантии изготовителя

2.2.1. Изготовитель гарантирует соответствие светильников требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

2.2.2. Гарантийный срок эксплуатации светильников составляет 60 месяцев со дня продажи покупателю.

2.2.3. При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем, который указывается в настоящем паспорте.

2.2.4. При несоблюдении правил хранения и транспортировки организацией перевозчиком или продавцом (представителем или дилером) предприятие-изготовитель не несет ответственности перед конечным покупателем за сохранность и качество продукции.

2.2.5. При обнаружении в течение гарантийного срока неисправности светильника, возникшей не по вине покупателя, предприятие-изготовитель обязуется осуществить ремонт или замену изделий бесплатно. Для этого необходимо предоставить светильник с паспортом предприятию-изготовителю, а также представить рекламацию (в т.ч. фотографии места установки светильника) с указанием контактного лица владельца и условий, при которых была выявлена неисправность.

2.2.6. Ответственность за соблюдение правил установки и подключения лежит на покупателе (в случае самостоятельного подключения) или на монтажной организации, осуществившей подключение.

2.2.7. Изготовитель не несет ответственность за технические неисправности (повреждения), возникшие вследствие нарушения потребителем правил установки и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, в т.ч. в случаях несоответствия показателей качества электрической энергии нормативным показателям и вследствие вмешательства третьих лиц.

2.2.8. К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям с сохраненными защитными наклейками, пломбами и настоящим паспортом.

ВНИМАНИЕ:

1. Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать светильник – это лишит Вас гарантии.

2. Нарушение пломбы приведет к снятию с изделия гарантии.

По вопросам рекламации, гарантийного или сервисного обслуживания следует обращаться в сервисную службу компании «Эконекс» или к компании-продавцу.

3. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

3.1. Изделие транспортируется в упаковке производителя любым закрытым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и атмосферных осадков при температуре окружающей среды, указанной в Таблице 1.

3.2. Изделия в упаковке и без нее допускают хранение на стеллажах в сухих помещениях при температуре окружающей среды, указанной в Таблице 1, в условиях, исключающих воздействие на них веществ, способствующих разрушению упаковки или светильников, а также на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов.

3.3. По истечении срока службы светильники необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2. Запрещается устанавливать, демонтировать и обслуживать светильник при подключенном напряжении.

4.3. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

4.4. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность питающей электрической сети. Запрещено присоединять светильник к поврежденной электропроводке.

4.5. При установке и подключении светильника убедиться в соответствии напряжения питающей сети, указанному в таблице 1.

4.6. Все электромонтажные работы должны проводиться только квалифицированным персоналом с обязательной записью в разделе «Отметка о подключении».

5. ПОДГОТОВКА ПРИБОРА К РАБОТЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ: Все электромонтажные работы должны проводиться квалифицированным персоналом с обязательной записью в разделе "Отметка о подключении"

5.1. Извлеките из упаковочной коробки прибор и настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации. Убедитесь в отсутствии механических повреждений светильников и соответствии серийного номера, указанного в настоящем паспорте и на корпусе светильника.

5.2. Светильники серии Ecopex Ray устанавливаются на тросовых, цепных или других видах подвеса (не входящих в комплект).

5.3. Подключение защитного заземления (РЕ - желто-зеленый провод) и питающих проводников, фазного (L – коричневый провод) и нулевого провода (N – синий провод) осуществляется при помощи коннектора, обеспечивающее необходимую степень защиты от воздействия окружающей среды.

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

6.1. При возникновении загрязнений необходимо удалить пыль с поверхности светильника, а также очистить линзы. Загрязнение линз может привести к безвозвратному снижению их светопропускаемости.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник светодиодный серии Econex Ray изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.25-007-22434905-2022 и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер

Печать контроллера ОТК:

Дата изготовления:

<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 160 D60 4000K BP	991928	<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 220 D60 5000K BP	991943
<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 160 D90 4000K BP	991929	<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 220 D90 5000K BP	991944
<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 160 D120 4000K BP	991930	<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 220 D120 5000K BP	991945
<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 160 D60 5000K BP	991931	<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 240 D60 4000K BP	991946
<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 160 D90 5000K BP	991932	<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 240 D90 4000K BP	991947
<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 160 D120 5000K BP	991933	<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 240 D120 4000K BP	991948
<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 180 D60 4000K BP	991934	<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 240 D60 5000K BP	991949
<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 180 D90 4000K BP	991935	<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 240 D90 5000K BP	991950
<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 180 D120 4000K BP	991936	<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 240 D120 5000K BP	991951
<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 180 D60 5000K BP	991937	<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 260 D60 4000K BP	991952
<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 180 D90 5000K BP	991938	<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 260 D90 4000K BP	991953
<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 180 D120 5000K BP	991939	<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 260 D120 4000K BP	991954
<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 220 D60 4000K BP	991940	<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 260 D60 5000K BP	991955
<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 220 D90 4000K BP	991941	<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 260 D90 5000K BP	991956
<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 220 D120 4000K BP	991942	<input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 260 D120 5000K BP	991957

Изготовитель: ООО "ТД "Эконекс", 400078, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-т им. В.И. Ленина, дом 65К, офис 11
Телефон: (8442) 72-77-72, 8-800-500-34-97 (бесплатная горячая линия)
E-mail: info@econex.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Изделие упаковано согласно требованиям, предусмотренным в технических условиях ТУ 27.40.25-007-22434905-2022.

Печать упаковщика:

Дата упаковки:

ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Наименование монтажной организации _____
Дата установки _____ Гарантия на установку _____
Мастер _____
Подпись _____ Расшифровка подписи _____

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи « ____ » _____ 202__ г.
Торговая организация _____
Подпись продавца _____ Штамп компании-продавца _____

