

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.

Светильники серии с аббревиатурой EM оборудованы встроенным блоком аварийного питания, который обеспечивает работу светодиодного светильника в режиме аварийного освещения.

Основные технические характеристики светодиодных светильников Econex Ray EM приведены в таблице 1, исполнения светодиодных светильников Econex Ray EM приведены в таблице 2, габаритные чертежи приведены на рисунках 1-3, КСС светильников представлены на рисунках 4-6.

Таблица 1. Основные технические характеристики светильников Econex Ray EM

Параметр	Ray EM
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 0 до плюс 50
9. Температура окружающей среды при хранении светильника, °С	от 0 до плюс 60
10. Степень защиты светильника	IP65
11. Климатическое исполнение светильника	УХЛ4
12. Номинальный световой поток светильника в аварийном режиме, лм, не менее	710 лм
13. Максимальное время работы светильника в аварийном режиме, ч	3
14. Время полной зарядки АКБ в светильнике, ч	24

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, а АКБ – 2 года.

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, для АКБ – 12 месяцев.

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 представить светильник с паспортом предприятию-изготовителю, а также представить рекламу (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 лишает 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.

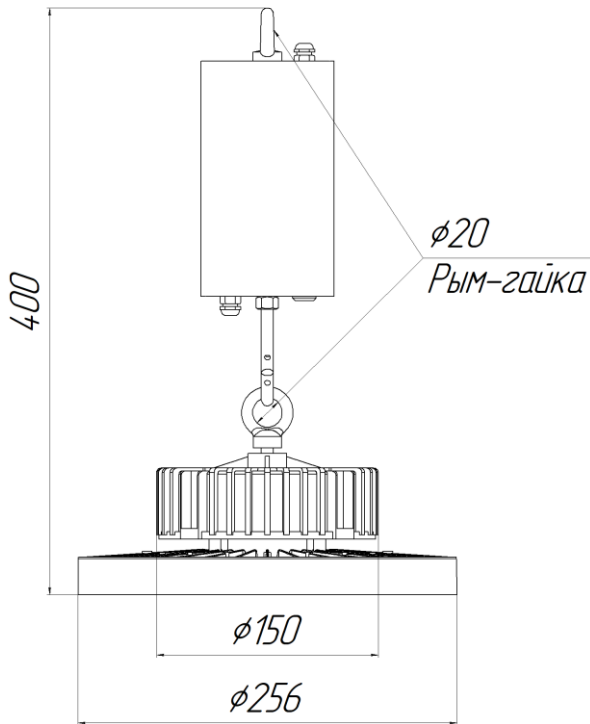


Рисунок 1. Габаритный чертеж светильника Ecomex Ray EM 100

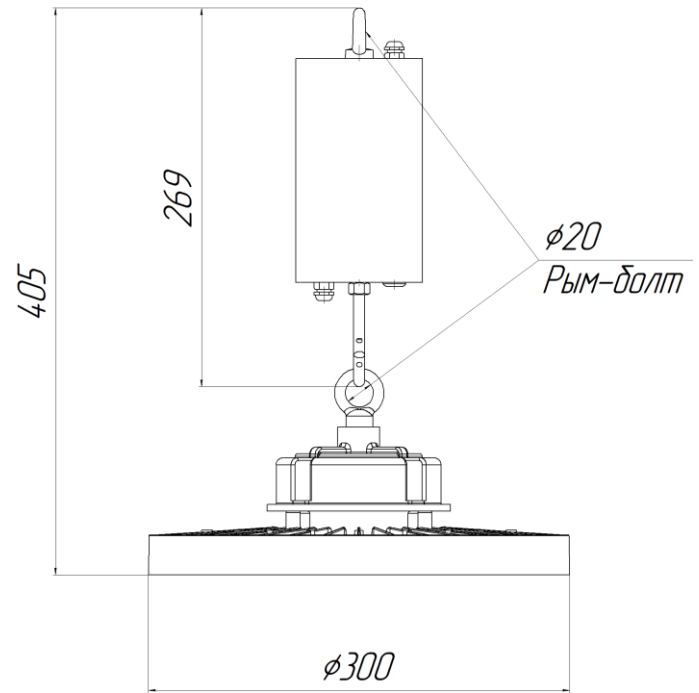


Рисунок 2. Габаритный чертеж светильника Ecomex Ray 120-150 EM

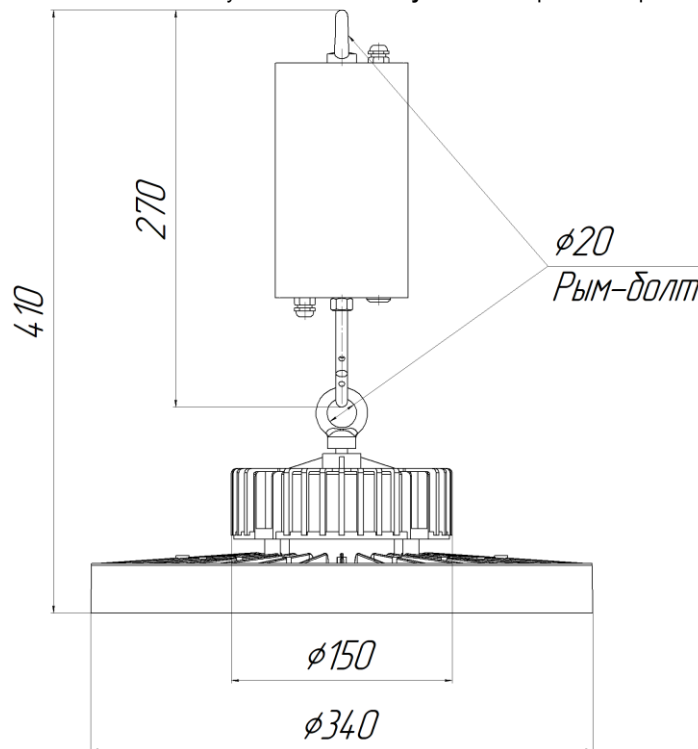


Рисунок 3. Габаритный чертеж светильника Ecomex Ray 160-200 EM

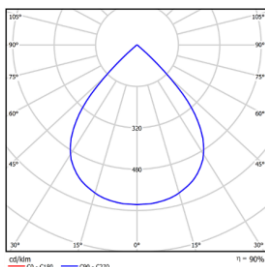


Рисунок 4. КСС типа Д90 (Косинусная)

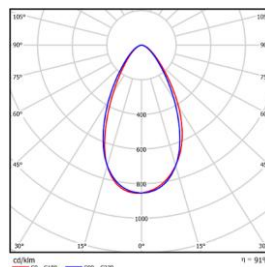


Рисунок 5. КСС типа Г60 (Глубокая)

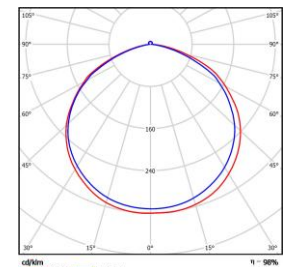


Рисунок 6. КСС типа Д120 (Косинусная)

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. Светильник с БАП следует монтировать на отдельную выделенную «независимую» линию аварийного освещения (согласно ПУЭ-7, пункт 6.1.22).

4.7. Светильник, оборудованный БАП, должен отличаться от светильников рабочего освещения специально нанесенной буквой «А» (поставляется в комплекте).

4.8. 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 Escopex Ray EM 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.

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, не ниже Ra
1007815933	Econex Ray 100 D60 4000K EM	97	18390	Г 60	4000	70
1007815934	Econex Ray 100 D90 4000K EM	97	19370	Д 90	4000	70
1007815935	Econex Ray 100 D120 4000K EM	97	19370	Д 120	4000	70
1007815936	Econex Ray 100 D60 5000K EM	97	18390	Г 60	5000	70
1007815937	Econex Ray 100 D90 5000K EM	97	19370	Д 90	5000	70
1007815938	Econex Ray 100 D120 5000K EM	97	19370	Д 120	5000	70
1007815940	Econex Ray 120 D60 4000K EM	120	20900	Г 60	4000	70
1007815941	Econex Ray 120 D90 4000K EM	120	22200	Д 90	4000	70
1007815942	Econex Ray 120 D120 4000K EM	120	22200	Д 120	4000	70
1007815943	Econex Ray 120 D60 5000K EM	120	20900	Г 60	5000	70
1007815944	Econex Ray 120 D90 5000K EM	120	22200	Д 90	5000	70
1007815945	Econex Ray 120 D120 5000K EM	120	22200	Д 120	5000	70
1007815946	Econex Ray 140 D60 4000K EM	140	24400	Г 60	4000	70
1007815947	Econex Ray 140 D90 4000K EM	140	26000	Д 90	4000	70
1007815948	Econex Ray 140 D120 4000K EM	140	26000	Д 120	4000	70
1007815949	Econex Ray 140 D60 5000K EM	140	24400	Г 60	5000	70
1007815950	Econex Ray 140 D90 5000K EM	140	26000	Д 90	5000	70
1007815951	Econex Ray 140 D120 5000K EM	140	26000	Д 120	5000	70
1007815952	Econex Ray 150 D60 4000K EM	149	25800	Г 60	4000	70
1007815953	Econex Ray 150 D90 4000K EM	149	27600	Д 90	4000	70
1007815954	Econex Ray 150 D120 4000K EM	149	27600	Д 120	4000	70
1007815955	Econex Ray 150 D60 5000K EM	149	25800	Г 60	5000	70
1007815956	Econex Ray 150 D90 5000K EM	149	27600	Д 90	5000	70
1007815957	Econex Ray 150 D120 5000K EM	149	27600	Д 120	5000	70
1007815958	Econex Ray 160 D60 4000K EM	160	27800	Г 60	4000	70
1007815959	Econex Ray 160 D90 4000K EM	160	29600	Д 90	4000	70
1007815960	Econex Ray 160 D120 4000K EM	160	29600	Д 120	4000	70
1007815961	Econex Ray 160 D60 5000K EM	160	27800	Г 60	5000	70
1007815962	Econex Ray 160 D90 5000K EM	160	29600	Д 90	5000	70
1007815963	Econex Ray 160 D120 5000K EM	160	29600	Д 120	5000	70
1007815964	Econex Ray 180 D60 4000K EM	180	31300	Г 60	4000	70
1007815965	Econex Ray 180 D90 4000K EM	180	33300	Д 90	4000	70
1007815966	Econex Ray 180 D120 4000K EM	180	33300	Д 120	4000	70
1007815967	Econex Ray 180 D60 5000K EM	180	31300	Г 60	5000	70
1007815968	Econex Ray 180 D90 5000K EM	180	33300	Д 90	5000	70
1007815969	Econex Ray 180 D120 5000K EM	180	33300	Д 120	5000	70
1007815970	Econex Ray 200 D60 4000K EM	198	34000	Г 60	4000	70
1007815971	Econex Ray 200 D90 4000K EM	198	36500	Д 90	4000	70
1007815972	Econex Ray 200 D120 4000K EM	198	36500	Д 120	4000	70
1007815973	Econex Ray 200 D60 5000K EM	198	34000	Г 60	5000	70
1007815974	Econex Ray 200 D90 5000K EM	198	36500	Д 90	5000	70
1007815975	Econex Ray 200 D120 5000K EM	198	36500	Д 120	5000	70
1007815977	Econex Ray 220 D60 4000K EM	220	38300	Г 60	4000	70
1007815978	Econex Ray 220 D90 4000K EM	220	40700	Д 90	4000	70
1007815979	Econex Ray 220 D120 4000K EM	220	40700	Д 120	4000	70
1007815980	Econex Ray 220 D60 5000K EM	220	38300	Г 60	5000	70
1007815989	Econex Ray 220 D90 5000K EM	220	40700	Д 90	5000	70
1007815990	Econex Ray 220 D120 5000K EM	220	40700	Д 120	5000	70

1007815991	Econex Ray 240 D60 4000K EM	240	41800	Г 60	4000	70
1007815992	Econex Ray 240 D90 4000K EM	240	44400	Д 90	4000	70
1007815993	Econex Ray 240 D120 4000K EM	240	44400	Д 120	4000	70
1007815994	Econex Ray 240 D60 5000K EM	240	41800	Г 60	5000	70
1007815995	Econex Ray 240 D90 5000K EM	240	44400	Д 90	5000	70
1007815996	Econex Ray 240 D120 5000K EM	240	44400	Д 120	5000	70
1007815997	Econex Ray 260 D60 4000K EM	260	45300	Г 60	4000	70
1007815998	Econex Ray 260 D90 4000K EM	260	48100	Д 90	4000	70
1007815999	Econex Ray 260 D120 4000K EM	260	48100	Д 120	4000	70
1007816000	Econex Ray 260 D60 5000K EM	260	45300	Г 60	5000	70
1007816001	Econex Ray 260 D90 5000K EM	260	48100	Д 90	5000	70
1007816002	Econex Ray 260 D120 5000K EM	260	48100	Д 120	5000	70
1007816003	Econex Ray 280 D60 4000K EM	280	48700	Г 60	4000	70
1007816004	Econex Ray 280 D90 4000K EM	280	51800	Д 90	4000	70
1007816005	Econex Ray 280 D120 4000K EM	280	51800	Д 120	4000	70
1007816006	Econex Ray 280 D60 5000K EM	280	48700	Г 60	5000	70
1007816007	Econex Ray 280 D90 5000K EM	280	51800	Д 90	5000	70
1007816009	Econex Ray 280 D120 5000K EM	280	51800	Д 120	5000	70
1007816010	Econex Ray 300 D60 4000K EM	300	51900	Г 60	4000	70
1007816011	Econex Ray 300 D90 4000K EM	300	55500	Д 90	4000	70
1007816012	Econex Ray 300 D120 4000K EM	300	55500	Д 120	4000	70
1007816013	Econex Ray 300 D60 5000K EM	300	51900	Г 60	5000	70
1007816014	Econex Ray 300 D90 5000K EM	300	55500	Д 90	5000	70
1007816015	Econex Ray 300 D120 5000K EM	300	55500	Д 120	5000	70

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: 5000K - 5028±283K; 4000K – 3985±275K; 3000K – 3045±175K. Цветовая температура измеряется по оптической оси светильника и при несовпадении с номинальной подтверждается измерением в фотометрическом шаре.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Серийный номер

Светильник светодиодный серии Econex Ray изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.25-001-22434905-2025 и признан годным к эксплуатации.

Печать контроллера ОТК:

Дата изготовления:

- | | | | |
|---|------------|---|------------|
| <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 100 D60 4000K EM3 | 1007815933 | <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 150 D60 5000K EM3 | 1007815955 |
| <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 100 D90 4000K EM3 | 1007815934 | <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 150 D90 5000K EM3 | 1007815956 |
| <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 100 D120 4000K EM3 | 1007815935 | <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 150 D120 5000K EM3 | 1007815957 |
| <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 100 D60 5000K EM3 | 1007815936 | <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 160 D60 4000K EM3 | 1007815958 |
| <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 100 D90 5000K EM3 | 1007815937 | <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 160 D90 4000K EM3 | 1007815959 |
| <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 100 D120 5000K EM3 | 1007815938 | <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 160 D120 4000K EM3 | 1007815960 |
| <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 120 D60 4000K EM3 | 1007815940 | <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 160 D60 5000K EM3 | 1007815961 |
| <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 120 D90 4000K EM3 | 1007815941 | <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 160 D90 5000K EM3 | 1007815962 |
| <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 120 D120 4000K EM3 | 1007815942 | <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 160 D120 5000K EM3 | 1007815963 |
| <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 120 D60 5000K EM3 | 1007815943 | <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 180 D60 4000K EM3 | 1007815964 |
| <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 120 D90 5000K EM3 | 1007815944 | <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 180 D90 4000K EM3 | 1007815965 |
| <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 120 D120 5000K EM3 | 1007815945 | <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 180 D120 4000K EM3 | 1007815966 |
| <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 140 D60 4000K EM3 | 1007815946 | <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 180 D60 5000K EM3 | 1007815967 |
| <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 140 D90 4000K EM3 | 1007815947 | <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 180 D90 5000K EM3 | 1007815968 |
| <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 140 D120 4000K EM3 | 1007815948 | <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 180 D120 5000K EM3 | 1007815969 |
| <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 140 D60 5000K EM3 | 1007815949 | <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 200 D60 4000K EM3 | 1007815970 |
| <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 140 D90 5000K EM3 | 1007815950 | <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 200 D90 4000K EM3 | 1007815971 |
| <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 140 D120 5000K EM3 | 1007815951 | <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 200 D120 4000K EM3 | 1007815972 |
| <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 150 D60 4000K EM3 | 1007815952 | <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 200 D60 5000K EM3 | 1007815973 |
| <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 150 D90 4000K EM3 | 1007815953 | <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 200 D90 5000K EM3 | 1007815974 |
| <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 150 D120 4000K EM3 | 1007815954 | <input type="checkbox"/> Светильник Econex Ray 200 D120 5000K EM3 | 1007815975 |

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 27.40.25-001-22434905-2025.

Печать упаковщика:

Дата упаковки:

ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Наименование монтажной организации _____

Дата установки _____

Мастер _____

Гарантия на установку _____

Подпись

Расшифровка подписи

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи « ____ » _____ 202__ г.

Торговая организация _____

Подпись продавца _____

Штамп компании-продавца _____