## 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 АС |
| 2. Допустимое напряжение питающей сети | 100В – 277В АС |
| 3. Частота питающей сети, Гц | 50 – 60 |
| 4. Коэффициент мощности, не менее | 0,95 |
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1007813976 | Светильник Econex Ray 60 D60 4000K | 60 | 11560 | Г60 | 4000 | 70 | 1,7 |
| 1007813977 | Светильник Econex Ray 60 D90 4000K | 60 | 12310 | Д90 | 4000 | 70 | 1,7 |
| 1007813978 | Светильник Econex Ray 60 D120 4000K | 60 | 12310 | Д120 | 4000 | 70 | 1,7 |
| 1007813979 | Светильник Econex Ray 60 D60 5000K | 60 | 11560 | Г60 | 5000 | 70 | 1,7 |
| 1007813980 | Светильник Econex Ray 60 D90 5000K | 60 | 12310 | Д90 | 5000 | 70 | 1,7 |
| 1007813981 | Светильник Econex Ray 60 D120 5000K | 60 | 12310 | Д120 | 5000 | 70 | 1,7 |
| 1007813982 | Светильник Econex Ray 80 D60 4000K | 80 | 15310 | Г60 | 4000 | 70 | 1,7 |
| 1007813983 | Светильник Econex Ray 80 D90 4000K | 80 | 16050 | Д90 | 4000 | 70 | 1,7 |
| 1007813984 | Светильник Econex Ray 80 D120 4000K | 80 | 16050 | Д120 | 4000 | 70 | 1,7 |
| 1007813985 | Светильник Econex Ray 80 D60 5000K | 80 | 15310 | Г60 | 5000 | 70 | 1,7 |
| 1007813986 | Светильник Econex Ray 80 D90 5000K | 80 | 16050 | Д90 | 5000 | 70 | 1,7 |
| 1007813987 | Светильник Econex Ray 80 D120 5000K | 80 | 16050 | Д120 | 5000 | 70 | 1,7 |
| 1007813988 | Светильник Econex Ray 100 D60 4000K | 97 | 18390 | Г60 | 4000 | 70 | 1,7 |
| 1007813989 | Светильник Econex Ray 100 D90 4000K | 97 | 19370 | Д90 | 4000 | 70 | 1,7 |
| 1007813990 | Светильник Econex Ray 100 D120 4000K | 97 | 19370 | Д120 | 4000 | 70 | 1,7 |
| 1007813991 | Светильник Econex Ray 100 D60 5000K | 97 | 18390 | Г60 | 5000 | 70 | 1,7 |
| 1007813992 | Светильник Econex Ray 100 D90 5000K | 97 | 19370 | Д90 | 5000 | 70 | 1,7 |
| 1007813993 | Светильник Econex Ray 100 D120 5000K | 97 | 19370 | Д120 | 5000 | 70 | 1,7 |
| 1007813995 | Светильник Econex Ray 120 D60 4000K | 120 | 20900 | Г60 | 4000 | 70 | 2,7 |
| 1007813996 | Светильник Econex Ray 120 D90 4000K | 120 | 22200 | Д90 | 4000 | 70 | 2,7 |
| 1007813997 | Светильник Econex Ray 120 D120 4000K | 120 | 22200 | Д120 | 4000 | 70 | 2,7 |

| 1007813998 | Светильник Econex Ray 120 D60 5000K | 120 | 20900 | Г60 | 5000 | 70 | 2,7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1007813999 | Светильник Econex Ray 120 D90 5000K | 120 | 22200 | Д90 | 5000 | 70 | 2,7 |
| 1007814000 | Светильник Econex Ray 120 D120 5000K | 120 | 22200 | Д120 | 5000 | 70 | 2,7 |
| 1007814001 | Светильник Econex Ray 140 D60 4000K | 140 | 24400 | Г60 | 4000 | 70 | 2,7 |
| 1007814002 | Светильник Econex Ray 140 D90 4000K | 140 | 26000 | Д90 | 4000 | 70 | 2,7 |
| 1007814003 | Светильник Econex Ray 140 D120 4000K | 140 | 26000 | Д120 | 4000 | 70 | 2,7 |
| 1007814004 | Светильник Econex Ray 140 D60 5000K | 140 | 24400 | Г60 | 5000 | 70 | 2,7 |
| 1007814005 | Светильник Econex Ray 140 D90 5000K | 140 | 26000 | Д90 | 5000 | 70 | 2,7 |
| 1007814006 | Светильник Econex Ray 140 D120 5000K | 140 | 26000 | Д120 | 5000 | 70 | 2,7 |
| 1007814007 | Светильник Econex Ray 150 D60 4000K | 149 | 25800 | Г60 | 4000 | 70 | 2,7 |
| 1007814008 | Светильник Econex Ray 150 D90 4000K | 149 | 27600 | Д90 | 4000 | 70 | 2,7 |
| 1007814009 | Светильник Econex Ray 150 D120 4000K | 149 | 27600 | Д120 | 4000 | 70 | 2,7 |
| 7815011 | Светильник Econex Ray 150 D60 5000K | 149 | 25800 | Г60 | 5000 | 70 | 2,7 |
| 7815021 | Светильник Econex Ray 150 D90 5000K | 149 | 27600 | Д90 | 5000 | 70 | 2,7 |
| 1007814012 | Светильник Econex Ray 150 D120 5000K | 149 | 27600 | Д120 | 5000 | 70 | 2,7 |
| 1007814013 | Светильник Econex Ray 160 D60 4000K | 160 | 27800 | Г60 | 4000 | 70 | 3,5 |
| 1007814014 | Светильник Econex Ray 160 D90 4000K | 160 | 29600 | Д90 | 4000 | 70 | 3,5 |
| 1007814015 | Светильник Econex Ray 160 D120 4000K | 160 | 29600 | Д120 | 4000 | 70 | 3,5 |
| 1007814016 | Светильник Econex Ray 160 D60 5000K | 160 | 27800 | Г60 | 5000 | 70 | 3,5 |
| 1007814017 | Светильник Econex Ray 160 D90 5000K | 160 | 29600 | Д90 | 5000 | 70 | 3,5 |
| 1007814018 | Светильник Econex Ray 160 D120 5000K | 160 | 29600 | Д120 | 5000 | 70 | 3,5 |
| 1007814019 | Светильник Econex Ray 180 D60 4000K | 180 | 31300 | Г60 | 4000 | 70 | 3,5 |
| 1007814020 | Светильник Econex Ray 180 D90 4000K | 180 | 33300 | Д90 | 4000 | 70 | 3,5 |
| 1007814021 | Светильник Econex Ray 180 D120 4000K | 180 | 33300 | Д120 | 4000 | 70 | 3,5 |
| 1007814022 | Светильник Econex Ray 180 D60 5000K | 180 | 31300 | Г60 | 5000 | 70 | 3,5 |
| 1007814023 | Светильник Econex Ray 180 D90 5000K | 180 | 33300 | Д90 | 5000 | 70 | 3,5 |
| 1007814024 | Светильник Econex Ray 180 D120 5000K | 180 | 33300 | Д120 | 5000 | 70 | 3,5 |
| 1007814025 | Светильник Econex Ray 200 D60 4000K | 198 | 34000 | Г60 | 4000 | 70 | 3,5 |
| 1007814026 | Светильник Econex Ray 200 D90 4000K | 198 | 36500 | Д90 | 4000 | 70 | 3,5 |
| 1007814027 | Светильник Econex Ray 200 D120 4000K | 198 | 36500 | Д120 | 4000 | 70 | 3,5 |
| 7820011 | Светильник Econex Ray 200 D60 5000K | 198 | 34000 | Г60 | 5000 | 70 | 3,5 |
| 7820021 | Светильник Econex Ray 200 D90 5000K | 198 | 36500 | Д90 | 5000 | 70 | 3,5 |
| 1007814030 | Светильник Econex Ray 200 D120 5000K | 198 | 36500 | Д120 | 5000 | 70 | 3,5 |
| 1007814031 | Светильник Econex Ray 220 D60 4000K | 220 | 38300 | Г60 | 4000 | 70 | 4,5 |
| 1007814032 | Светильник Econex Ray 220 D90 4000K | 220 | 40700 | Д90 | 4000 | 70 | 4,5 |
| 1007814033 | Светильник Econex Ray 220 D120 4000K | 220 | 40700 | Д120 | 4000 | 70 | 4,5 |
| 1007814034 | Светильник Econex Ray 220 D60 5000K | 220 | 38300 | Г60 | 5000 | 70 | 4,5 |
| 1007814035 | Светильник Econex Ray 220 D90 5000K | 220 | 40700 | Д90 | 5000 | 70 | 4,5 |
| 1007814036 | Светильник Econex Ray 220 D120 5000K | 220 | 40700 | Д120 | 5000 | 70 | 4,5 |
| 1007814037 | Светильник Econex Ray 240 D60 4000K | 240 | 41800 | Г60 | 4000 | 70 | 4,5 |
| 1007814038 | Светильник Econex Ray 240 D90 4000K | 240 | 44400 | Д90 | 4000 | 70 | 4,5 |
| 1007814039 | Светильник Econex Ray 240 D120 4000K | 240 | 44400 | Д120 | 4000 | 70 | 4,5 |
| 1007814040 | Светильник Econex Ray 240 D60 5000K | 240 | 41800 | Г60 | 5000 | 70 | 4,5 |
| 1007814041 | Светильник Econex Ray 240 D90 5000K | 240 | 44400 | Д90 | 5000 | 70 | 4,5 |
| 1007814042 | Светильник Econex Ray 240 D120 5000K | 240 | 44400 | Д120 | 5000 | 70 | 4,5 |
| 1007814043 | Светильник Econex Ray 260 D60 4000K | 260 | 45300 | Г60 | 4000 | 70 | 4,5 |
| 1007814044 | Светильник Econex Ray 260 D90 4000K | 260 | 48100 | Д90 | 4000 | 70 | 4,5 |
| 1007814045 | Светильник Econex Ray 260 D120 4000K | 260 | 48100 | Д120 | 4000 | 70 | 4,5 |
| 1007814046 | Светильник Econex Ray 260 D60 5000K | 260 | 45300 | Г60 | 5000 | 70 | 4,5 |
| 1007814047 | Светильник Econex Ray 260 D90 5000K | 260 | 48100 | Д90 | 5000 | 70 | 4,5 |
| 1007814048 | Светильник Econex Ray 260 D120 5000K | 260 | 48100 | Д120 | 5000 | 70 | 4,5 |
| 1007814049 | Светильник Econex Ray 280 D60 4000K | 280 | 48700 | Г60 | 4000 | 70 | 4,5 |
| 1007814050 | Светильник Econex Ray 280 D90 4000K | 280 | 51800 | Д90 | 4000 | 70 | 4,5 |

| 1007814051 | Светильник Econex Ray 280 D120 4000K | 280 | 51800 | Д120 | 4000 | 70 | 4,5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1007814052 | Светильник Econex Ray 280 D60 5000K | 280 | 48700 | Г60 | 5000 | 70 | 4,5 |
| 1007814053 | Светильник Econex Ray 280 D90 5000K | 280 | 51800 | Д90 | 5000 | 70 | 4,5 |
| 1007814054 | Светильник Econex Ray 280 D120 5000K | 280 | 51800 | Д120 | 5000 | 70 | 4,5 |
| 1007814055 | Светильник Econex Ray 300 D60 4000K | 300 | 51600 | Г60 | 4000 | 70 | 4,5 |
| 1007814056 | Светильник Econex Ray 300 D90 4000K | 300 | 55200 | Д90 | 4000 | 70 | 4,5 |
| 1007814057 | Светильник Econex Ray 300 D120 4000K | 300 | 55200 | Д120 | 4000 | 70 | 4,5 |
| 1007814058 | Светильник Econex Ray 300 D60 5000K | 300 | 51600 | Г60 | 5000 | 70 | 4,5 |
| 1007814059 | Светильник Econex Ray 300 D90 5000K | 300 | 55200 | Д90 | 5000 | 70 | 4,5 |
| 1007814060 | Светильник Econex Ray 300 D120 5000K | 300 | 55200 | Д120 | 5000 | 70 | 4,5 |
| 1007814061 | Светильник Econex Ray 320 D60 4000K | 320 | 55700 | Г60 | 4000 | 70 | 7,5 |
| 1007814062 | Светильник Econex Ray 320 D90 4000K | 320 | 59200 | Д90 | 4000 | 70 | 7,5 |
| 1007814063 | Светильник Econex Ray 320 D120 4000K | 320 | 59200 | Д120 | 4000 | 70 | 7,5 |
| 1007814064 | Светильник Econex Ray 320 D60 5000K | 320 | 55700 | Г60 | 5000 | 70 | 7,5 |
| 1007814065 | Светильник Econex Ray 320 D90 5000K | 320 | 59200 | Д90 | 5000 | 70 | 7,5 |
| 1007814066 | Светильник Econex Ray 320 D120 5000K | 320 | 59200 | Д120 | 5000 | 70 | 7,5 |
| 1007814068 | Светильник Econex Ray 360 D60 4000K | 360 | 62700 | Г60 | 4000 | 70 | 7,5 |
| 1007814069 | Светильник Econex Ray 360 D90 4000K | 360 | 66600 | Д90 | 4000 | 70 | 7,5 |
| 1007814070 | Светильник Econex Ray 360 D120 4000K | 360 | 66600 | Д120 | 4000 | 70 | 7,5 |
| 1007814071 | Светильник Econex Ray 360 D60 5000K | 360 | 62700 | Г60 | 5000 | 70 | 7,5 |
| 1007814072 | Светильник Econex Ray 360 D90 5000K | 360 | 66600 | Д90 | 5000 | 70 | 7,5 |
| 1007814073 | Светильник Econex Ray 360 D120 5000K | 360 | 66600 | Д120 | 5000 | 70 | 7,5 |
| 1007814074 | Светильник Econex Ray 400 D60 4000K | 396 | 68000 | Г60 | 4000 | 70 | 7,5 |
| 1007814075 | Светильник Econex Ray 400 D90 4000K | 396 | 72900 | Д90 | 4000 | 70 | 7,5 |
| 1007814076 | Светильник Econex Ray 400 D120 4000K | 396 | 72900 | Д120 | 4000 | 70 | 7,5 |
| 7840011 | Светильник Econex Ray 400 D60 5000K | 396 | 68000 | Г60 | 5000 | 70 | 7,5 |
| 7840021 | Светильник Econex Ray 400 D90 5000K | 396 | 72900 | Д90 | 5000 | 70 | 7,5 |
| 1007814079 | Светильник Econex Ray 400 D120 5000K | 396 | 72900 | Д120 | 5000 | 70 | 7,5 |
| 1007814081 | Светильник Econex Ray 440 D60 4000K | 440 | 76700 | Г60 | 4000 | 70 | 9,5 |
| 1007814082 | Светильник Econex Ray 440 D90 4000K | 440 | 81400 | Д90 | 4000 | 70 | 9,5 |
| 1007814083 | Светильник Econex Ray 440 D120 4000K | 440 | 81400 | Д120 | 4000 | 70 | 9,5 |
| 1007814084 | Светильник Econex Ray 440 D60 5000K | 440 | 76700 | Г60 | 5000 | 70 | 9,5 |
| 1007814085 | Светильник Econex Ray 440 D90 5000K | 440 | 81400 | Д90 | 5000 | 70 | 9,5 |
| 1007814086 | Светильник Econex Ray 440 D120 5000K | 440 | 81400 | Д120 | 5000 | 70 | 9,5 |
| 1007814087 | Светильник Econex Ray 480 D60 4000K | 480 | 83500 | Г60 | 4000 | 70 | 9,5 |
| 1007814088 | Светильник Econex Ray 480 D90 4000K | 480 | 88800 | Д90 | 4000 | 70 | 9,5 |
| 1007814089 | Светильник Econex Ray 480 D120 4000K | 480 | 88800 | Д120 | 4000 | 70 | 9,5 |
| 1007814090 | Светильник Econex Ray 480 D60 5000K | 480 | 83500 | Г60 | 5000 | 70 | 9,5 |
| 1007814091 | Светильник Econex Ray 480 D90 5000K | 480 | 88800 | Д90 | 5000 | 70 | 9,5 |
| 1007814092 | Светильник Econex Ray 480 D120 5000K | 480 | 88800 | Д120 | 5000 | 70 | 9,5 |
| 1007814093 | Светильник Econex Ray 520 D60 4000K | 520 | 90500 | Г60 | 4000 | 70 | 9,5 |
| 1007814094 | Светильник Econex Ray 520 D90 4000K | 520 | 96200 | Д90 | 4000 | 70 | 9,5 |
| 1007814095 | Светильник Econex Ray 520 D120 4000K | 520 | 96200 | Д120 | 4000 | 70 | 9,5 |
| 1007814096 | Светильник Econex Ray 520 D60 5000K | 520 | 90500 | Г60 | 5000 | 70 | 9,5 |
| 1007814097 | Светильник Econex Ray 520 D90 5000K | 520 | 96200 | Д90 | 5000 | 70 | 9,5 |
| 1007814098 | Светильник Econex Ray 520 D120 5000K | 520 | 96200 | Д120 | 5000 | 70 | 9,5 |
| 1007814099 | Светильник Econex Ray 560 D60 4000K | 560 | 97500 | Г60 | 4000 | 70 | 9,5 |
| 1007814100 | Светильник Econex Ray 560 D90 4000K | 560 | 103600 | Д90 | 4000 | 70 | 9,5 |
| 1007814101 | Светильник Econex Ray 560 D120 4000K | 560 | 103600 | Д120 | 4000 | 70 | 9,5 |
| 1007814102 | Светильник Econex Ray 560 D60 5000K | 560 | 97500 | Г60 | 5000 | 70 | 9,5 |
| 1007814103 | Светильник Econex Ray 560 D90 5000K | 560 | 103600 | Д90 | 5000 | 70 | 9,5 |
| 1007814104 | Светильник Econex Ray 560 D120 5000K | 560 | 103600 | Д120 | 5000 | 70 | 9,5 |
| 1007814105 | Светильник Econex Ray 600 D60 4000K | 600 | 104400 | Г60 | 4000 | 70 | 9,5 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1007814106 | Светильник Econex Ray 600 D90 4000K | 600 | 111000 | Д90 | 4000 | 70 | 9,5 |
| 1007814107 | Светильник Econex Ray 600 D120 4000K | 600 | 111000 | Д120 | 4000 | 70 | 9,5 |
| 1007814108 | Светильник Econex Ray 600 D60 5000K | 600 | 104400 | Г60 | 5000 | 70 | 9,5 |
| 1007814109 | Светильник Econex Ray 600 D90 5000K | 600 | 111000 | Д90 | 5000 | 70 | 9,5 |
| 1007814110 | Светильник Econex Ray 600 D120 5000K | 600 | 111000 | Д120 | 5000 | 70 | 9,5 |

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.

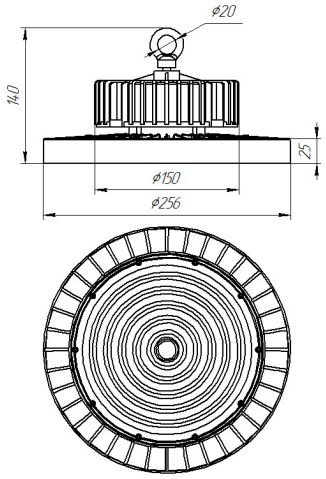



**Рисунок 1.** Габаритный чертеж светильника Econex Ray 100

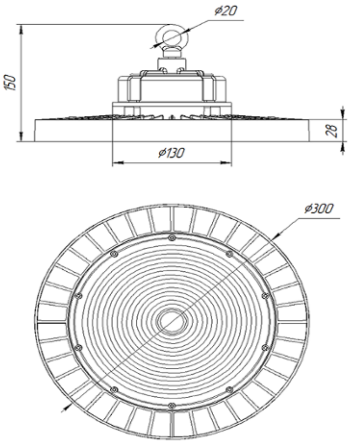



**Рисунок 2.** Габаритный чертеж светильника Econex Ray 120-150

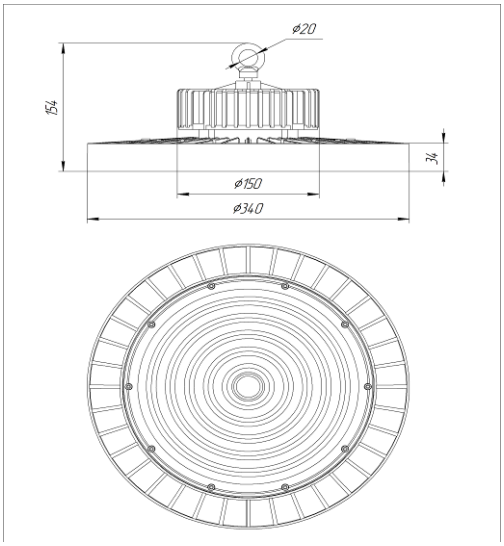



**Рисунок 3.** Габаритный чертеж светильника Econex Ray 160-200

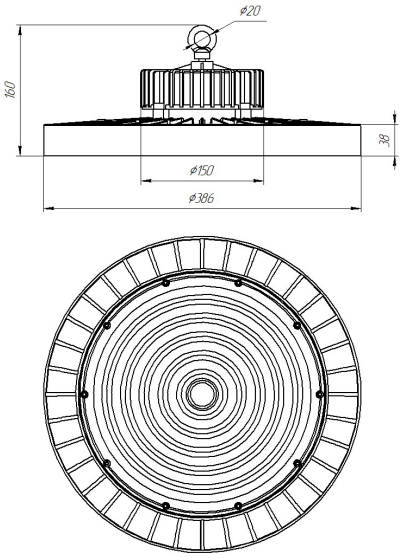



**Рисунок 4.** Габаритный чертеж светильника Econex Ray 220-300

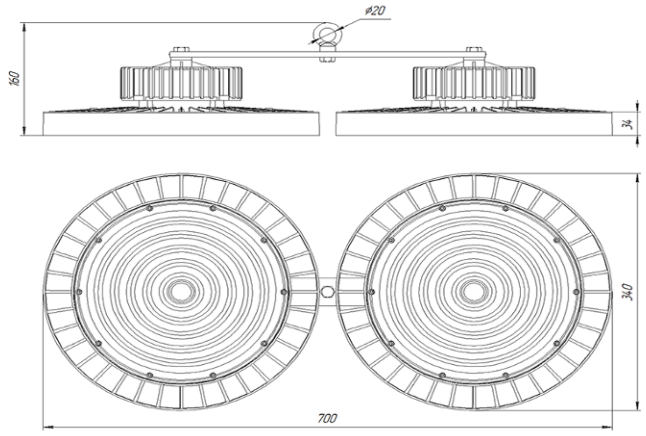



**Рисунок 5.** Габаритный чертеж светильника Econex Ray 320-400

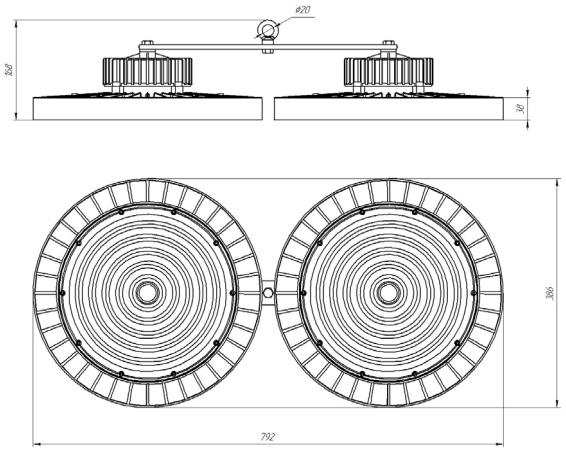



**Рисунок 6.** Габаритный чертеж светильника Econex Ray 440-600

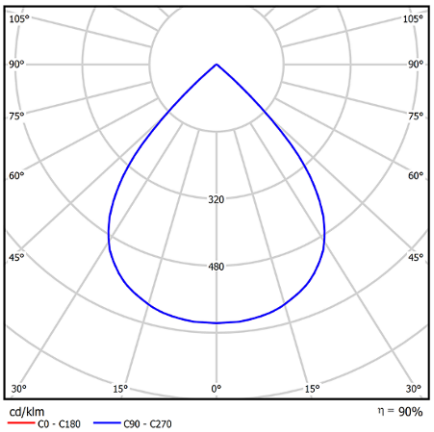



**Рисунок 7.** КСС типа Д90 (Косинусная)

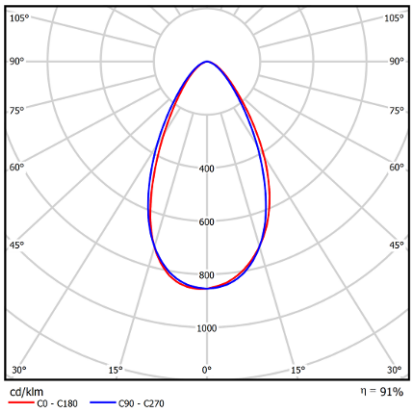



**Рисунок 8.** КСС типа Г60 (Глубокая)

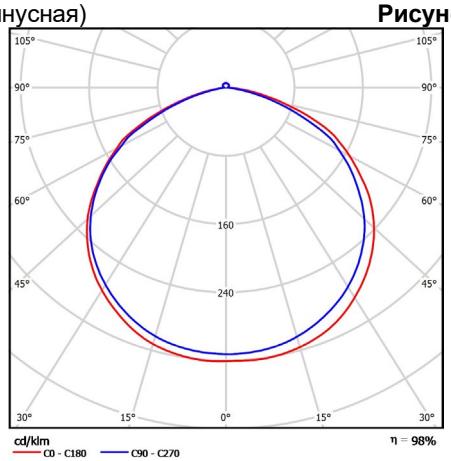



**Рисунок 9.** КСС типа Д120 (Косинусная)

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

5.3. Подключение защитного заземления (PE - 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:

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ Светильник Econex Ray 60 D60 4000K | 1007813976 | ☐ Светильник Econex Ray 260 D60 4000K | 1007814043 |
| ☐ Светильник Econex Ray 60 D90 4000K | 1007813977 | ☐ Светильник Econex Ray 260 D90 4000K | 1007814044 |
| ☐ Светильник Econex Ray 60 D120 4000K | 1007813978 | ☐ Светильник Econex Ray 260 D120 4000K | 1007814045 |
| ☐ Светильник Econex Ray 60 D60 5000K | 1007813979 | ☐ Светильник Econex Ray 260 D60 5000K | 1007814046 |
| ☐ Светильник Econex Ray 60 D90 5000K | 1007813980 | ☐ Светильник Econex Ray 260 D90 5000K | 1007814047 |
| ☐ Светильник Econex Ray 60 D120 5000K | 1007813981 | ☐ Светильник Econex Ray 260 D120 5000K | 1007814048 |
| ☐ Светильник Econex Ray 80 D60 4000K | 1007813982 | ☐ Светильник Econex Ray 280 D60 4000K | 1007814049 |
| ☐ Светильник Econex Ray 80 D90 4000K | 1007813983 | ☐ Светильник Econex Ray 280 D90 4000K | 1007814050 |
| ☐ Светильник Econex Ray 80 D120 4000K | 1007813984 | ☐ Светильник Econex Ray 280 D120 4000K | 1007814051 |
| ☐ Светильник Econex Ray 80 D60 5000K | 1007813985 | ☐ Светильник Econex Ray 280 D60 5000K | 1007814052 |
| ☐ Светильник Econex Ray 80 D90 5000K | 1007813986 | ☐ Светильник Econex Ray 280 D90 5000K | 1007814053 |
| ☐ Светильник Econex Ray 80 D120 5000K | 1007813987 | ☐ Светильник Econex Ray 280 D120 5000K | 1007814054 |
| ☐ Светильник Econex Ray 100 D60 4000K | 1007813988 | ☐ Светильник Econex Ray 300 D60 4000K | 1007814055 |
| ☐ Светильник Econex Ray 100 D90 4000K | 1007813989 | ☐ Светильник Econex Ray 300 D90 4000K | 1007814056 |
| ☐ Светильник Econex Ray 100 D120 4000K | 1007813990 | ☐ Светильник Econex Ray 300 D120 4000K | 1007814057 |
| ☐ Светильник Econex Ray 100 D60 5000K | 1007813991 | ☐ Светильник Econex Ray 300 D60 5000K | 1007814058 |
| ☐ Светильник Econex Ray 100 D90 5000K | 1007813992 | ☐ Светильник Econex Ray 300 D90 5000K | 1007814059 |
| ☐ Светильник Econex Ray 100 D120 5000K | 1007813993 | ☐ Светильник Econex Ray 300 D120 5000K | 1007814060 |
| ☐ Светильник Econex Ray 120 D60 4000K | 1007813995 | ☐ Светильник Econex Ray 320 D60 4000K | 1007814061 |
| ☐ Светильник Econex Ray 120 D90 4000K | 1007813996 | ☐ Светильник Econex Ray 320 D90 4000K | 1007814062 |
| ☐ Светильник Econex Ray 120 D120 4000K | 1007813997 | ☐ Светильник Econex Ray 320 D120 4000K | 1007814063 |
| ☐ Светильник Econex Ray 120 D60 5000K | 1007813998 | ☐ Светильник Econex Ray 320 D60 5000K | 1007814064 |
| ☐ Светильник Econex Ray 120 D90 5000K | 1007813999 | ☐ Светильник Econex Ray 320 D90 5000K | 1007814065 |
| ☐ Светильник Econex Ray 120 D120 5000K | 1007814000 | ☐ Светильник Econex Ray 320 D120 5000K | 1007814066 |
| ☐ Светильник Econex Ray 140 D60 4000K | 1007814001 | ☐ Светильник Econex Ray 360 D60 4000K | 1007814068 |
| ☐ Светильник Econex Ray 140 D90 4000K | 1007814002 | ☐ Светильник Econex Ray 360 D90 4000K | 1007814069 |
| ☐ Светильник Econex Ray 140 D120 4000K | 1007814003 | ☐ Светильник Econex Ray 360 D120 4000K | 1007814070 |
| ☐ Светильник Econex Ray 140 D60 5000K | 1007814004 | ☐ Светильник Econex Ray 360 D60 5000K | 1007814071 |
| ☐ Светильник Econex Ray 140 D90 5000K | 1007814005 | ☐ Светильник Econex Ray 360 D90 5000K | 1007814072 |
| ☐ Светильник Econex Ray 140 D120 5000K | 1007814006 | ☐ Светильник Econex Ray 360 D120 5000K | 1007814073 |
| ☐ Светильник Econex Ray 150 D60 4000K | 1007814007 | ☐ Светильник Econex Ray 400 D60 4000K | 1007814074 |
| ☐ Светильник Econex Ray 150 D90 4000K | 1007814008 | ☐ Светильник Econex Ray 400 D90 4000K | 1007814075 |
| ☐ Светильник Econex Ray 150 D120 4000K | 1007814009 | ☐ Светильник Econex Ray 400 D120 4000K | 1007814076 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ Светильник Econex Ray 150 D60 5000K | 7815011 | ☐ Светильник Econex Ray 400 D60 5000K | 7840011 |
| ☐ Светильник Econex Ray 150 D90 5000K | 7815021 | ☐ Светильник Econex Ray 400 D90 5000K | 7840021 |
| ☐ Светильник Econex Ray 150 D120 5000K | 1007814012 | ☐ Светильник Econex Ray 400 D120 5000K | 1007814079 |
| ☐ Светильник Econex Ray 160 D60 4000K | 1007814013 | ☐ Светильник Econex Ray 440 D60 4000K | 1007814081 |
| ☐ Светильник Econex Ray 160 D90 4000K | 1007814014 | ☐ Светильник Econex Ray 440 D90 4000K | 1007814082 |
| ☐ Светильник Econex Ray 160 D120 4000K | 1007814015 | ☐ Светильник Econex Ray 440 D120 4000K | 1007814083 |
| ☐ Светильник Econex Ray 160 D60 5000K | 1007814016 | ☐ Светильник Econex Ray 440 D60 5000K | 1007814084 |
| ☐ Светильник Econex Ray 160 D90 5000K | 1007814017 | ☐ Светильник Econex Ray 440 D90 5000K | 1007814085 |
| ☐ Светильник Econex Ray 160 D120 5000K | 1007814018 | ☐ Светильник Econex Ray 440 D120 5000K | 1007814086 |
| ☐ Светильник Econex Ray 180 D60 4000K | 1007814019 | ☐ Светильник Econex Ray 480 D60 4000K | 1007814087 |
| ☐ Светильник Econex Ray 180 D90 4000K | 1007814020 | ☐ Светильник Econex Ray 480 D90 4000K | 1007814088 |
| ☐ Светильник Econex Ray 180 D120 4000K | 1007814021 | ☐ Светильник Econex Ray 480 D120 4000K | 1007814089 |
| ☐ Светильник Econex Ray 180 D60 5000K | 1007814022 | ☐ Светильник Econex Ray 480 D60 5000K | 1007814090 |
| ☐ Светильник Econex Ray 180 D90 5000K | 1007814023 | ☐ Светильник Econex Ray 480 D90 5000K | 1007814091 |
| ☐ Светильник Econex Ray 180 D120 5000K | 1007814024 | ☐ Светильник Econex Ray 480 D120 5000K | 1007814092 |
| ☐ Светильник Econex Ray 200 D60 4000K | 1007814025 | ☐ Светильник Econex Ray 520 D60 4000K | 1007814093 |
| ☐ Светильник Econex Ray 200 D90 4000K | 1007814026 | ☐ Светильник Econex Ray 520 D90 4000K | 1007814094 |
| ☐ Светильник Econex Ray 200 D120 4000K | 1007814027 | ☐ Светильник Econex Ray 520 D120 4000K | 1007814095 |
| ☐ Светильник Econex Ray 200 D60 5000K | 7820011 | ☐ Светильник Econex Ray 520 D60 5000K | 1007814096 |
| ☐ Светильник Econex Ray 200 D90 5000K | 7820021 | ☐ Светильник Econex Ray 520 D90 5000K | 1007814097 |
| ☐ Светильник Econex Ray 200 D120 5000K | 1007814030 | ☐ Светильник Econex Ray 520 D120 5000K | 1007814098 |
| ☐ Светильник Econex Ray 220 D60 4000K | 1007814031 | ☐ Светильник Econex Ray 560 D60 4000K | 1007814099 |
| ☐ Светильник Econex Ray 220 D90 4000K | 1007814032 | ☐ Светильник Econex Ray 560 D90 4000K | 1007814100 |
| ☐ Светильник Econex Ray 220 D120 4000K | 1007814033 | ☐ Светильник Econex Ray 560 D120 4000K | 1007814101 |
| ☐ Светильник Econex Ray 220 D60 5000K | 1007814034 | ☐ Светильник Econex Ray 560 D60 5000K | 1007814102 |
| ☐ Светильник Econex Ray 220 D90 5000K | 1007814035 | ☐ Светильник Econex Ray 560 D90 5000K | 1007814103 |
| ☐ Светильник Econex Ray 220 D120 5000K | 1007814036 | ☐ Светильник Econex Ray 560 D120 5000K | 1007814104 |
| ☐ Светильник Econex Ray 240 D60 4000K | 1007814037 | ☐ Светильник Econex Ray 600 D60 4000K | 1007814105 |
| ☐ Светильник Econex Ray 240 D90 4000K | 1007814038 | ☐ Светильник Econex Ray 600 D90 4000K | 1007814106 |
| ☐ Светильник Econex Ray 240 D120 4000K | 1007814039 | ☐ Светильник Econex Ray 600 D120 4000K | 1007814107 |
| ☐ Светильник Econex Ray 240 D60 5000K | 1007814040 | ☐ Светильник Econex Ray 600 D60 5000K | 1007814108 |
| ☐ Светильник Econex Ray 240 D90 5000K | 1007814041 | ☐ Светильник Econex Ray 600 D90 5000K | 1007814109 |
| ☐ Светильник Econex Ray 240 D120 5000K | 1007814042 | ☐ Светильник Econex Ray 600 D120 5000K | 1007814110 |

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