

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 Highway.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Светодиодные светильники Econex Highway предназначены для освещения улиц и дорог с высокой и средней интенсивностью движения транспорта (категория А и Б).

Светильники серии с аббревиатурой IcePro оборудованы блоком питания, позволяющем эксплуатировать светильник при экстремально низких температурах до минус 60 °С.

Основные технические характеристики светодиодных светильников Econex Highway приведены в таблице 1, исполнения светодиодных светильников Econex Highway приведены в таблице 2, габаритные чертежи приведены на рисунке 1 - 3, КСС светильников представлена на рисунке 4.

Таблица 1. Основные технические характеристики светодиодных светильников серии Econex Highway

Параметр	Значение
1. Напряжение питающей сети, В	~ 100 – 305 === 142 – 431
2. Частота питающей сети, Гц	47 - 63
3. Коэффициент мощности, не менее	0,9
4. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	I
5. Тип источника света	СД
6. Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 5 %
7. Класс светильника по светораспределению по ГОСТ 54350	широкая осевая
8. Угол половинной яркости, град	120
9. Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, °С	от минус 60 до плюс 40
10. Температура окружающей среды при хранении светильника, °С	от минус 60 до плюс 60
11. Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP66
12. Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ1
13. Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам по ГОСТ 17516.1-90	M2

Таблица 2. Основные исполнения светодиодных светильников серии Econex Highway

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
1014814416	Econex Highway 80 W3 4000K G2 IcePro	80	12800	широкая	4000	70	6,5
1014814417	Econex Highway 80 W3 5000K G2 IcePro	80	12800	широкая	5000	70	6,5
1014814418	Econex Highway 100 W3 4000K G2 IcePro	100	16000	широкая	4000	70	6,5
1014814420	Econex Highway 100 W3 5000K G2 IcePro	100	16000	широкая	5000	70	6,5
1014814421	Econex Highway 120 W3 4000K G2 IcePro	120	19200	широкая	4000	70	7
1014814422	Econex Highway 120 W3 5000K G2 IcePro	120	19200	широкая	5000	70	7
1014814423	Econex Highway 140 W3 4000K G2 IcePro	140	22400	широкая	4000	70	12
1014814424	Econex Highway 140 W3 5000K G2 IcePro	140	22400	широкая	5000	70	12
1014814425	Econex Highway 160 W3 4000K G2 IcePro	160	25600	широкая	4000	70	12
1014814426	Econex Highway 160 W3 5000K G2 IcePro	160	25600	широкая	5000	70	12
1014814427	Econex Highway 180 W3 4000K G2 IcePro	180	28800	широкая	4000	70	12
1014814428	Econex Highway 180 W3 5000K G2 IcePro	180	28800	широкая	5000	70	12
1014814429	Econex Highway 200 W3 4000K G2 IcePro	200	32000	широкая	4000	70	12
1014814430	Econex Highway 200 W3 5000K G2 IcePro	200	32000	широкая	5000	70	12

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 и ГОСТ Р 56231-2014 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.

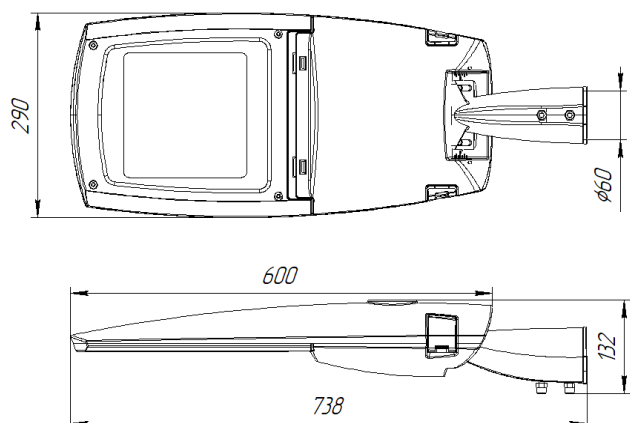


Рисунок 1. Econex Highway G2 80/120

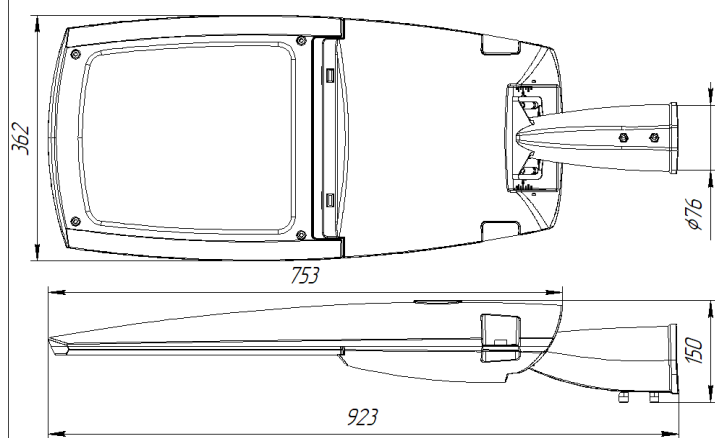


Рисунок 2. Econex Highway G2 140/200

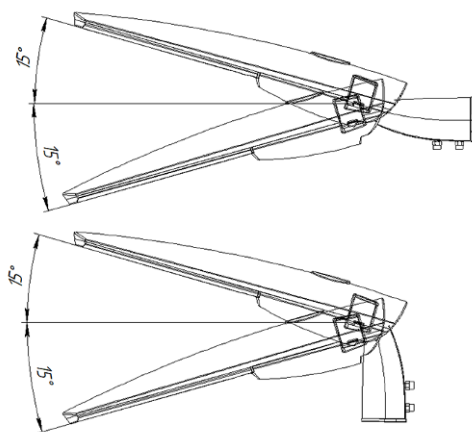


Рисунок 3. Варианты крепления светильников серии Econex Highway

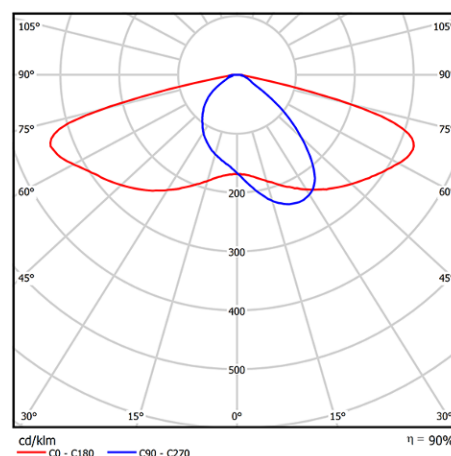


Рисунок 4. КСС типа ШЗ (широкая)

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.

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 неисправности светильника в течение гарантийного срока 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 недостатки, возникшие вследствие нарушения потребителем правил установки и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, в т.ч. в случаях несоответствия показателей качества электрической энергии ГОСТ 13109-97 и вследствие вмешательства третьих лиц.

2.2.8. Ремонт вышедшего из строя прибора влечет за собой увеличение гарантийного срока на время ремонта прибора.

2.2.9. 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 от минус 60 до плюс 60°C.

3.2. Изделия в упаковке и без нее допускают хранение на стеллажах в сухих помещениях при температуре окружающей среды от минус 60 до плюс 60°C 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. Запрещается устанавливать, демонтировать и обслуживать светильник при подключенном напряжении.

4.2. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

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

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

4.5. Разбирать и ремонтировать светильник запрещается.

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 осветительный прибор и настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации. Убедитесь в отсутствии механических повреждений светильника и соответствии серийного номера, указанного в настоящем паспорте и на корпусе светильника.

5.2. Для подключения светильника к питающей сети необходимо использовать кабель круглого сечения $\varnothing 7 - 12$ мм с одно- или многожильными проводами сечением 0,75-2,5 мм². Подключение защитного заземления (РЕ - желто-зеленый провод), питающих проводников – фазного (L – коричневый провод) и нулевого (N – синий провод) осуществляется при помощи специального герметичного коннектора, не входящего в комплект.

5.3. После подключения светильник необходимо установить на оголовок кронштейна до упора. Затем необходимо отрегулировать положение светильника относительно продольной оси и затянуть болты.

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

6.1. При необходимости удалить пыль с поверхности светильника, а также очистить стекло, не допуская его загрязнения. Загрязнение стекла может привести к снижению его светопропускаемости.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник светодиодный серии Econex Highway изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями
ТУ 27.40.39-006-22434905-2021 и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер

Печать контроллера ОТК:

Дата изготовления:

- | | |
|---|---|
| ☐ 1014814416 Econex Highway 80 W3 4000K G2 IcePro | ☐ 1014814424 Econex Highway 140 W3 5000K G2 IcePro |
| ☐ 1014814417 Econex Highway 80 W3 5000K G2 IcePro | ☐ 1014814425 Econex Highway 160 W3 4000K G2 IcePro |
| ☐ 1014814418 Econex Highway 100 W3 4000K G2 IcePro | ☐ 1014814426 Econex Highway 160 W3 5000K G2 IcePro |
| ☐ 1014814420 Econex Highway 100 W3 5000K G2 IcePro | ☐ 1014814427 Econex Highway 180 W3 4000K G2 IcePro |
| ☐ 1014814421 Econex Highway 120 W3 4000K G2 IcePro | ☐ 1014814428 Econex Highway 180 W3 5000K G2 IcePro |
| ☐ 1014814422 Econex Highway 120 W3 5000K G2 IcePro | ☐ 1014814429 Econex Highway 200 W3 4000K G2 IcePro |
| ☐ 1014814423 Econex Highway 140 W3 4000K G2 IcePro | ☐ 1014814430 Econex Highway 200 W3 5000K G2 IcePro |

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 27.40.39-006-22434905-2021.

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 _____