



Светильники светодиодные
серии Econex Highway

**ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И
УСТАНОВКЕ**

Версия 1

**Для правильной эксплуатации изделия необходимо
ознакомиться с данным руководством!**

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.

Светильники Econex Highway соответствуют ТУ 3461-010-67343815-2017 и ГОСТ Р МЭК 60598, ГОСТ Р 51318.15.

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).

Светильник рекомендуется устанавливать на Г - образных кронштейнах опор под углом 0-45°. Для достижения более эффективного освещения объекта светильники необходимо располагать согласно светотехническому проекту. Диаметр трубы оголовника кронштейна 35-65 мм.

Основные технические характеристики светодиодных светильников Econex Highway приведены в таблице 1, исполнения светодиодных светильников Econex Highway приведены в таблице 2, габаритный чертеж приведен на рисунке 1, КСС светильников представлены на рисунках 2-5.

Таблица 1. Основные технические характеристики светодиодных светильников серии Econex Highway

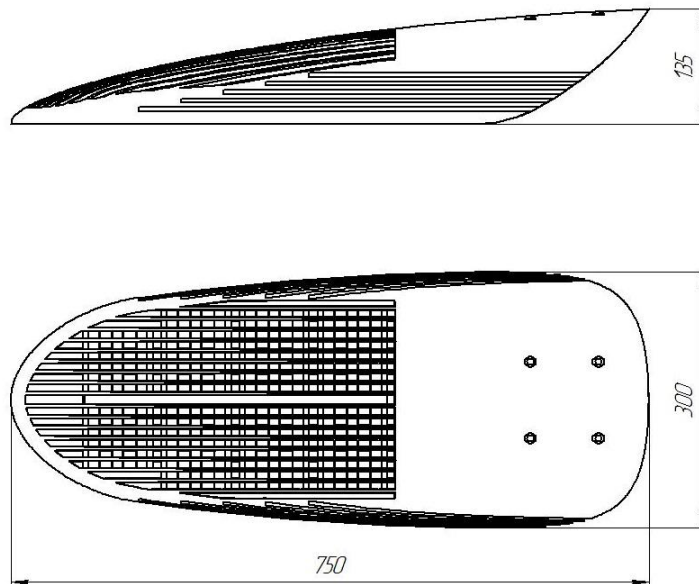
Параметр	Econex Highway
1. Напряжение питающей сети, В	~ 150 – 280 === 250 – 394
2. Частота питающей сети, Гц	50 - 60
3. Коэффициент мощности, не менее	0,98
4. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	I
5. Тип источника света	СД
6. Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 1 %
7. Класс светильника по светораспределению по ГОСТ 54350	осевая
8. Угол половинной яркости, град	120
9. Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, °С	от минус 60 до плюс 60
10. Температура окружающей среды при хранении светильника, °С	от минус 60 до плюс 60
11. Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP67
12. Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ1
14. Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам по ГОСТ 17516.1-90	M2

Таблица 2. Основные исполнения светодиодных светильников серии Econex Highway

Модификация	Потреб. активная мощность, не более, Вт	Пусковой ток, не более, А	Коррелированная цветовая Т, К	Световой поток модуля, не менее, лм	Световой поток светильника, не менее, лм	Тип КСС светильника по ГОСТ 54350	Габаритные размеры светильника, мм	Масса светильника, не более, кг
Econex Highway 250 W1 5000K (арт. 1525001)	275	3,2	5000	35300*	33200**	Ш1 (широкая) Рисунок 2	750x300x135 (Рисунок 1)	10,0
Econex Highway 250 W2 5000K (арт. 1525009)	275	3,2	5000	35300*	33200**	Ш2 (широкая) Рисунок 3	750x300x135 (Рисунок 1)	10,0
Econex Highway 250 W3 5000K (арт. 1525017)	275	3,2	5000	35300*	33200**	Ш3 (широкая) Рисунок 4	750x300x135 (Рисунок 1)	10,0
Econex Highway 250 W4 5000K (арт. 1525027)	275	3,2	5000	35300*	33200**	Ш4 (широкая) Рисунок 5	750x300x135 (Рисунок 1)	10,0
Econex Highway 250 W1 5000K (арт. 1520001)	220	2,4	5000	28300*	26600**	Ш1 (широкая) Рисунок 2	750x300x135 (Рисунок 1)	10,0
Econex Highway 250 W2 5000K (арт. 1520009)	220	2,4	5000	28300*	26600**	Ш2 (широкая) Рисунок 3	750x300x135 (Рисунок 2)	10,0
Econex Highway 250 W3 5000K (арт. 1520017)	220	2,4	5000	28300*	26600**	Ш3 (широкая) Рисунок 4	750x300x135 (Рисунок 3)	10,0
Econex Highway 250 W4 5000K (арт. 1520027)	220	2,4	5000	28300*	26600**	Ш4 (широкая) Рисунок 5	750x300x135 (Рисунок 4)	10,0

* - при температуре кристалла СД 25°C

** - при температуре окружающей среды 25°C с учетом потерь


Рисунок 1. Econex Highway

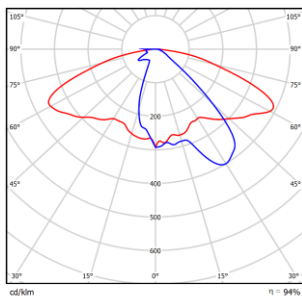


Рисунок 2. КСС типа Ш1 (широкая)

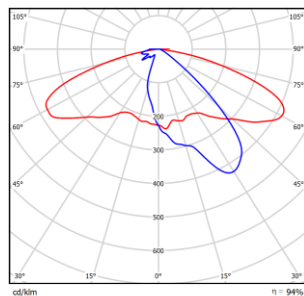


Рисунок 3. КСС типа Ш2 (широкая)

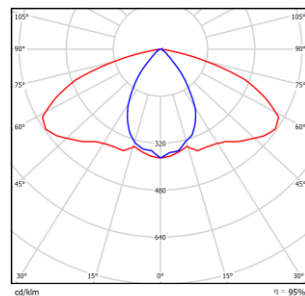


Рисунок 4. КСС типа Ш3 (широкая)

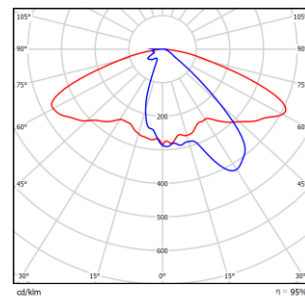


Рисунок 5. КСС типа Ш4 (широкая)

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1. В комплект поставки входят:

- светильник – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.;
- упаковка – 1 шт.

3. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

3.1. Срок службы светильника составляет не менее 10 лет.

3.2. Гарантии изготовителя

3.2.1. Изготовитель гарантирует соответствие светильников требованиям технических условий ТУ 3461-010-67343815-2017 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2.2. Гарантийный срок эксплуатации светильников составляет 60 месяцев со дня продажи покупателю, но не более 66 месяцев со дня выпуска предприятием-изготовителем.

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

3.2.4. 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.

3.2.5. 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.

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

3.2.7. Изготовитель не несет ответственность за недостатки, возникшие вследствие нарушения потребителем правил установки и эксплуатации, изложенных в настоящем ру-

ководстве, в т.ч. в случаях несоответствия показателей качества электрической энергии ГОСТ 13109-97 и вследствие вмешательства третьих лиц.

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

3.2.9. 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.

4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

4.1. 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.

4.2. 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.

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

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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

5.2. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

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

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

5.5. Разбирать и ремонтировать светильник запрещается.

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

6. ПОДГОТОВКА ПРИБОРА К РАБОТЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

6.1. Извлеките из упаковочной коробки осветительный прибор и настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации. Убедитесь в отсутствии механиче-

ских повреждений светильника и соответствии серийного номера, указанного в настоящем паспорте и на корпусе светильника.

6.2. Подключите светильник к осветительной электрической сети. Для подсоединения необходимо использовать провода сечением 0,75 – 1 мм² (18AWG).

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

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

7.1. 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

Серийный номер

Econex Highway _____ (арт. _____)

Серийный номер

изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями
ТУ 3461-010-67343815-2017 и признан годным к эксплуатации.

МП _____

личная подпись

Начальник ОТК _____

расшифровка подписи

_____ 201__ г.

Изготовитель: ООО "Эконекс", 400007, РФ, г. Волгоград, ул. Вершинина 22.

Тел/факс (8442) 72-77-72 (многоканальный)

E-mail: info@econex.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Светильник упакован согласно требованиям, предусмотренным в технических условиях ТУ 3461-010-67343815-2017.

_____ 201__ г.

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «_____» _____ 201__ г.

Торговая организация _____

Подпись продавца _____ Штамп магазина _____

ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ

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

ОТМЕТКА О ГАРАНТИЙНОМ И СЕРВИСНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

Характер неисправности _____ Выполненный ремонт _____ Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____ Подпись _____ Дата _____ Штамп _____
Характер неисправности _____ Выполненный ремонт _____ Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____ Подпись _____ Дата _____ Штамп _____
Характер неисправности _____ Выполненный ремонт _____ Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____ Подпись _____ Дата _____ Штамп _____
Характер неисправности _____ Выполненный ремонт _____ Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____ Подпись _____ Дата _____ Штамп _____