

**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 45-60 мм.

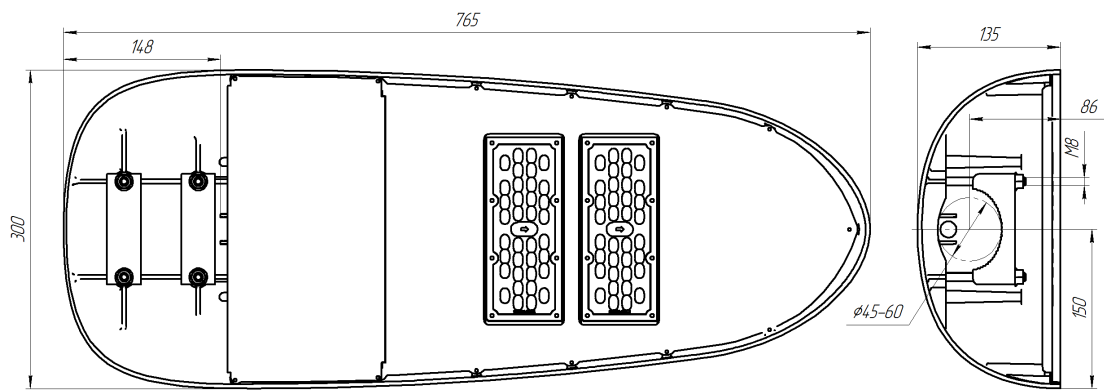
Основные технические характеристики светодиодных светильников Econex Highway приведены в таблице 1, исполнения светодиодных светильников Econex Highway приведены в таблице 2, габаритные чертежи приведены на рисунке 1 - 3, КСС светильников представлена на рисунке 4.

**Таблица 1. Основные технические характеристики светодиодных светильников серии Highway**

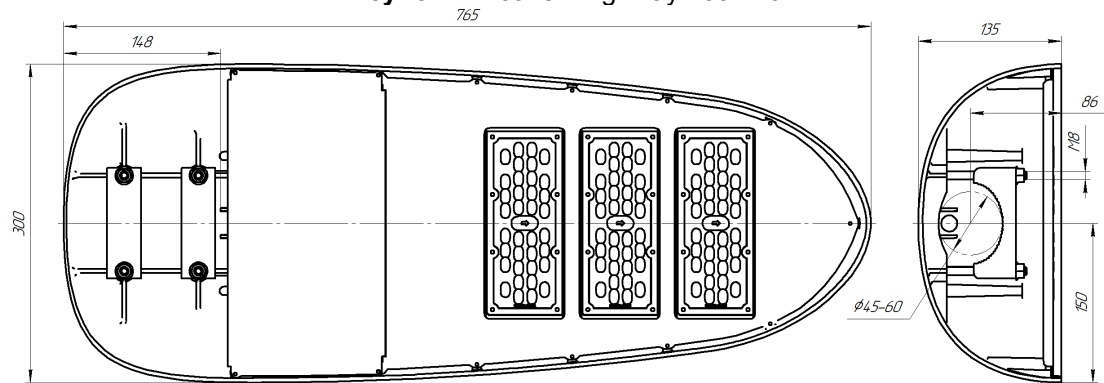
Параметр	Значение
1. Напряжение питающей сети, В	~ 176 – 264 === 250 – 370
2. Частота питающей сети, Гц	50 - 60
3. Коэффициент мощности, не менее	0,95
4. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	I
5. Тип источника света	СД
6. Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 1 %
7. Класс светильника по светораспределению по ГОСТ 54350	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	IP67
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 Highway**

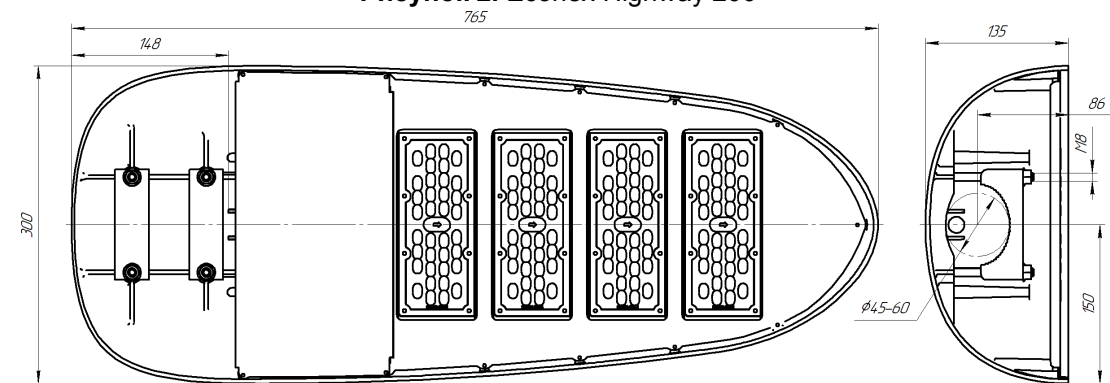
Артикул	Наименование	Потребляемая активная мощность, Вт	Пусковой ток, не более, А	Световой поток светильника, не менее, лм	Тип КСС светильника	Коррелированная цветовая температура, К	Индекс цветопередачи, Ra, не менее	Масса светильника, не более, кг
1525021	Econex Highway 250 W3 4000K	225	2,4	33300	широкая	4000	70	9,0
1520021	Econex Highway 200 W3 4000K	169	65	25000	широкая	4000	70	7,5
1516021	Econex Highway 160 W3 4000K	155	1,6	20200	широкая	4000	70	7,0
1512021	Econex Highway 120 W3 4000K	113	65	16700	широкая	4000	70	7,0



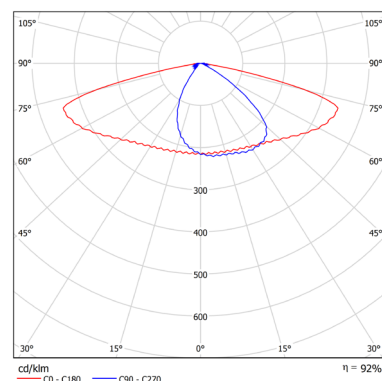
**Рисунок 1. Econex Highway 160/120**



**Рисунок 2. Econex Highway 200**



**Рисунок 3. Econex Highway 250**



**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 ТУ 3461-010-67343815-2017 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

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

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**

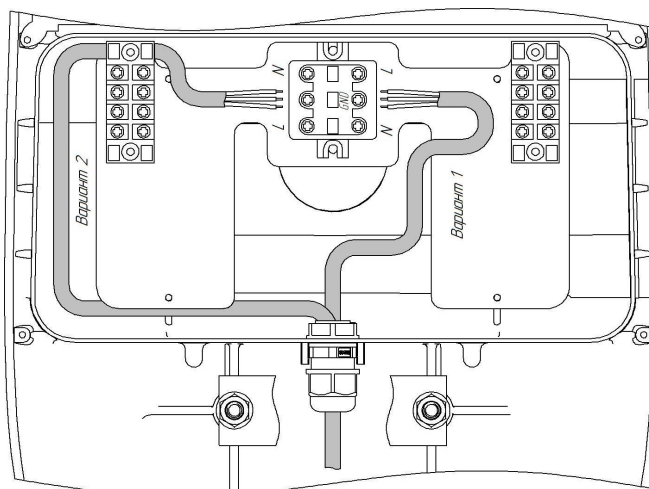
**ВНИМАНИЕ: Все электромонтажные работы должны проводиться квалифицированным персоналом с обязательной записью в разделе "Отметка о подключении"**

5.1. Извлеките из упаковочной коробки осветительный прибор и настоящий паспорт, помещенный 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 необходимо открутить четыре винта фиксирующие верхнюю крышку отсека с блоком питания и снять её.

Подключите светильник к осветительной электрической сети. Для подсоединения необходимо использовать провода сечением 0,75 – 1 мм<sup>2</sup> (18AWG). Заведите кабель через герметичный ввод в нижней части отсека с блоком питания, расположите его в отсеке по одному из двух вариантов укладки кабеля (Рисунок 5) и подключите к размыкателю согласно указанной полярности.

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



**Рисунок 5.** Подключение питания к светильнику.

## 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 светопропускности.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник светодиодный серии Highway:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Econex Highway 250 W3 4000K 1525021 | <input type="checkbox"/> Econex Highway 160 W3 4000K 1516021 |
| <input type="checkbox"/> Econex Highway 200 W3 4000K 1520021 | <input type="checkbox"/> Econex Highway 120 W3 4000K 1512021 |

изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями ТУ 3461-001-22434905-2017 и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер

Печать контроллера ОТК:

Дата изготовления:

### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Изделие упаковано согласно требованиям, предусмотренным в технических условиях ТУ 3461-001-22434905-2017.

Печать упаковщика:

Дата упаковки:

### ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ

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

### ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.  
 Торговая организация \_\_\_\_\_  
 Подпись продавца \_\_\_\_\_ Штамп компании-продавца \_\_\_\_\_