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 Econex Link.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Светодиодные светильники Econex Link предназначены для освещения производственных, складских, торговых и других объектов.

Светильники серии Link устанавливаются на ровную поверхность или подвешиваются на тросовых, цепных или других видах подвеса, не входящих в комплект.

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

Таблица 1. Основные технические характеристики светодиодных светильников серии Link

Параметр	
1. Номинальное напряжение питающей сети	220В АС
2. Частота питающей сети, Гц	50 - 60
3. Коэффициент мощности, не менее	0,9
4. Класс защиты от поражения электрическим током	I
5. Тип источника света	СД
6. Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 1 %
7. Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, °С	от плюс 5 до плюс 40
8. Температура окружающей среды при хранении светильника, °С	от минус 60 до плюс 60
9. Степень защиты светильника	IP20
10. Климатическое исполнение светильника	УХЛ4

2. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

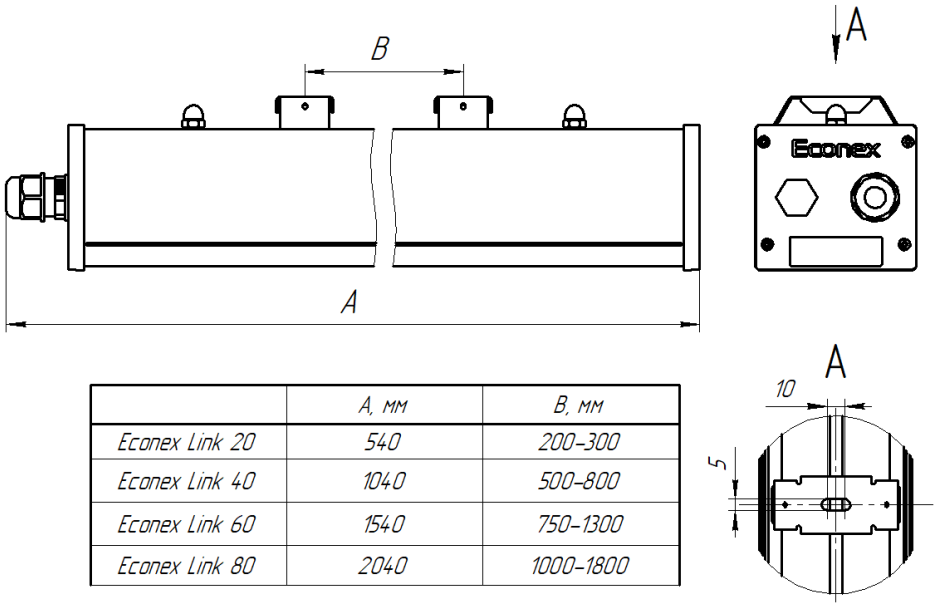
2.1. Срок службы светильника составляет не менее 10 лет.

Таблица 2. Основные исполнения светодиодных светильников серии Universal

Артикул	Наименование	Потребляема активная мощность, Вт	Световой поток светильника, не менее, лм	Тип КСС светильника	Коррелированная цветовая температура, К	Индекс цветопередачи, не ниже Ra	Масса светильника, не более, кг
1708011	Econex Link 80 D120 IP20 5000K	78	11000	Д 120	5000	80	4,0
1708012	Econex Link 80 D120 IP20 5000K EM	78	11000	Д 120	5000	80	4,5
1708013	Econex Link 80 D120 IP20 5000K AN	78	11000	Д 120	5000	80	4,0
1708021	Econex Link 80 D120 IP20 4000K	78	11000	Д 120	5000	80	4,0
1708022	Econex Link 80 D120 IP20 4000K EM	78	11000	Д 120	5000	80	4,5
1708023	Econex Link 80 D120 IP20 4000K AN	78	11000	Д 120	5000	80	4,0
1706011	Econex Link 60 D120 IP20 5000K	58	8200	Д 120	5000	80	3,1
1706012	Econex Link 60 D120 IP20 5000K EM	58	8200	Д 120	5000	80	3,6
1706021	Econex Link 60 D120 IP20 4000K	58	8200	Д 120	5000	80	3,1
1706022	Econex Link 60 D120 IP20 4000K EM	58	8200	Д 120	5000	80	3,6
1704011	Econex Link 40 D120 IP20 5000K	39	5500	Д 120	5000	80	1,7
1704012	Econex Link 40 D120 IP20 5000K EM	39	5500	Д 120	5000	80	2,2
1704021	Econex Link 40 D120 IP20 4000K	39	5500	Д 120	5000	80	1,7
1704022	Econex Link 40 D120 IP20 4000K EM	39	5500	Д 120	5000	80	2,2
1702011	Econex Link 20 D120 IP20 5000K	20	2800	Д 120	5000	80	1,0
1702021	Econex Link 20 D120 IP20 4000K	20	2800	Д 120	5000	80	1,0

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 556230-2014 и ГОСТ 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 Р 54350-2015 типовым значениям цветовой температуры соответствуют следующие диапазоны: 5000К - 4745…5311К; 4000К – 3710…4260К; 3000К – 2870…3220К. Цветовая температура измеряется по оптической оси светильника и при несовпадении с номинальной подтверждается измерением в фотометрическом шаре.



	A, мм	B, мм
Econex Link 20	540	200–300
Econex Link 40	1040	500–800
Econex Link 60	1540	750–1300
Econex Link 80	2040	1000–1800

Рисунок 1. Габаритный чертеж светильника Econex Link

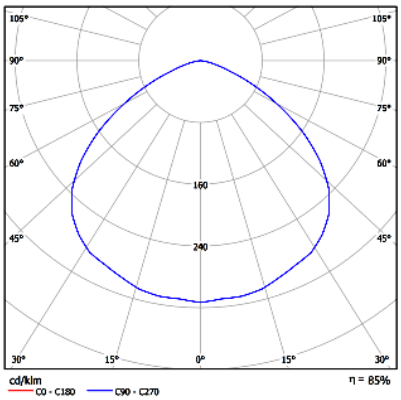


Рисунок 2. КСС типа Д120

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 Universal устанавливаются на ровную поверхность или подвешиваются на тросовых, цепных или других видах подвеса, не входящих в комплект. Схема крепления указана на Рисунке 1.

5.3. Для подключения светильников серии Universal необходимо использовать кабель круглого сечения ø 7 – 12 мм с одно- или многожильными проводами сечением 0,75-2,5 мм². Подключение защитного заземления (PE - желто-зеленый провод) и питающих проводников, фазного (L – коричневый провод) и нулевого провода (N – синий провод).

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

6.1. При необходимости удалите пыль с поверхности светильника, а также очистить линзы-рассеиватель, не допуская их загрязнения. Загрязнение линзы-рассеивателя может привести к безвозвратному снижению их светопропускаемости.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник светодиодный серии Link 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:

☐	Econex Link 80 D120 IP20 5000K	1708011	☐	Econex Link 60 D120 IP20 5000K	1706011
☐	Econex Link 80 D120 IP20 5000K EM	1708012	☐	Econex Link 60 D120 IP20 5000K EM	1706012
☐	Econex Link 80 D120 IP20 5000K AN	1708013	☐	Econex Link 60 D120 IP20 4000K	1706021
☐	Econex Link 80 D120 IP20 4000K	1708021	☐	Econex Link 60 D120 IP20 4000K EM	1706022
☐	Econex Link 80 D120 IP20 4000K EM	1708022	☐	Econex Link 40 D120 IP20 5000K	1704011
☐	Econex Link 80 D120 IP20 4000K AN	1708023	☐	Econex Link 40 D120 IP20 5000K EM	1704012
☐	Econex Link 20 D120 IP20 5000K	1702011	☐	Econex Link 40 D120 IP20 4000K	1704021
☐	Econex Link 20 D120 IP20 4000K	1702021	☐	Econex Link 40 D120 IP20 4000K EM	1704022

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