

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 Arctic EM.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Светильники серии Econex Arctic EM оборудованы встроенным блоком аварийного питания, который обеспечивает работу светодиодного светильника в режиме аварийного освещения.

Светодиодные светильники Econex Arctic предназначены для освещения производственных, торговых залов, логистических центров, магазинов и других помещений с высотой подвеса осветительных приборов не более 12 м.

Светильники Econex Arctic крепятся к плоским потолочным поверхностям, перфорированным лоткам и кабель-каналам, а также устанавливаются на тросовых, цепных или других видах подвеса, не входящих в комплект. Для достижения более эффективного освещения объекта светильники необходимо располагать согласно светотехническому проекту.

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

Таблица 1. Основные технические характеристики светодиодных светильников серии Arctic

Параметр	Значение
1. Номинальное напряжение питающей сети	220В AC
2. Допустимое напряжение питающей сети	198 – 242В AC
3. Частота питающей сети, Гц	50 – 60
4. Коэффициент мощности, не менее	0,9
5. Класс защиты от поражения электрическим током	I
6. Тип источника света	СД
7. Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 5 %
8. Тип КСС светильника	Д
9. Индекс цветопередачи Ra, не менее	80
10. Номинальный световой поток светильника в аварийном режиме, лм, не менее	600
11. Минимальное время работы светильника в аварийном режиме, ч	1
12. Минимальное время заряда АКБ в светильнике, ч	24
13. Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, °C	от минус 10 до плюс 40
14. Температура окружающей среды при хранении светильника, °C	от минус 10 до плюс 60

Таблица 2. Основные исполнения светодиодных светильников серии Arctic

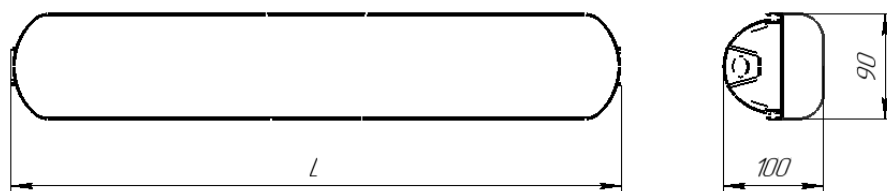
Артикул	Наименование	Потребляемая мощность светильника* Вт	Световой поток светильника, не менее, лм	Коррелированная цветовая температура, К	Степень защиты светильника	Климатическое исполнение	Масса светильника, кг, не более
1014613116	Светильник Econex Arctic 10 Opal 4000K G2 EM	9	1440	4000	IP65	УХЛ2	2,5
1014613117	Светильник Econex Arctic 10 Prism 4000K G2 EM	9	1670	4000	IP65	УХЛ2	2,5
1014613121	Светильник Econex Arctic 10 Opal 5000K G2 EM	9	1440	5000	IP65	УХЛ2	2,5
1014613120	Светильник Econex Arctic 10 Prism 5000K G2 EM	9	1670	5000	IP65	УХЛ2	2,5
1014612946	Светильник Econex Arctic 15 Opal 4000K G2 EM	12	1790	4000	IP65	УХЛ2	2,5
1014612947	Светильник Econex Arctic 15 Prism 4000K G2 EM	12	2080	4000	IP65	УХЛ2	2,5
1014612991	Светильник Econex Arctic 15 Opal 5000K G2 EM	12	1790	5000	IP65	УХЛ2	2,5
1014612992	Светильник Econex Arctic 15 Prism 5000K G2 EM	12	2080	5000	IP65	УХЛ2	2,5
1014612951	Светильник Econex Arctic 20 Opal 4000K G2 EM	19	2880	4000	IP65	УХЛ2	2,5
1014612952	Светильник Econex Arctic 20 Prism 4000K G2 EM	19	3340	4000	IP65	УХЛ2	2,5
1014612995	Светильник Econex Arctic 20 Opal 5000K G2 EM	19	2880	5000	IP65	УХЛ2	2,5
1014612996	Светильник Econex Arctic 20 Prism 5000K G2 EM	19	3340	5000	IP65	УХЛ2	2,5
1014612955	Светильник Econex Arctic 25 Opal 4000K G2 EM	24	3230	4000	IP65	УХЛ2	3,5
1014612956	Светильник Econex Arctic 25 Prism 4000K G2 EM	24	3750	4000	IP65	УХЛ2	3,5
1014613029	Светильник Econex Arctic 25 Opal 5000K G2 EM	24	3230	5000	IP65	УХЛ2	3,5
1014613030	Светильник Econex Arctic 25 Prism 5000K G2 EM	24	3750	5000	IP65	УХЛ2	3,5
1014612960	Светильник Econex Arctic 30 Opal 4000K G2 EM	29	3580	4000	IP65	УХЛ2	3,5

1014612961	Светильник Ecomex Arctic 30 Prism 4000K G2 EM	29	4160	4000	IP65	УХЛ2	3,5
1014613034	Светильник Ecomex Arctic 30 Opal 5000K G2 EM	29	3580	5000	IP65	УХЛ2	3,5
1014613037	Светильник Ecomex Arctic 30 Prism 5000K G2 EM	29	4160	5000	IP65	УХЛ2	3,5
1014612966	Светильник Ecomex Arctic 35 Opal 4000K G2 EM	34	4670	4000	IP65	УХЛ2	3,5
1014612968	Светильник Ecomex Arctic 35 Prism 4000K G2 EM	34	5420	4000	IP65	УХЛ2	3,5
1014613041	Светильник Ecomex Arctic 35 Opal 5000K G2 EM	34	4670	5000	IP65	УХЛ2	3,5
1014613042	Светильник Ecomex Arctic 35 Prism 5000K G2 EM	34	5420	5000	IP65	УХЛ2	3,5
1014612971	Светильник Ecomex Arctic 40 Opal 4000K G2 EM	39	5750	4000	IP65	УХЛ2	3,5
1014612972	Светильник Ecomex Arctic 40 Prism 4000K G2 EM	39	6680	4000	IP65	УХЛ2	3,5
1014613045	Светильник Ecomex Arctic 40 Opal 5000K G2 EM	39	5750	5000	IP65	УХЛ2	3,5
1014613046	Светильник Ecomex Arctic 40 Prism 5000K G2 EM	39	6680	5000	IP65	УХЛ2	3,5
1014612976	Светильник Ecomex Arctic 45 Opal 4000K G2 EM	44	6100	4000	IP65	УХЛ2	3,5
1014612977	Светильник Ecomex Arctic 45 Prism 4000K G2 EM	44	7090	4000	IP65	УХЛ2	3,5
1014613049	Светильник Ecomex Arctic 45 Opal 5000K G2 EM	44	6100	5000	IP65	УХЛ2	3,5
1014613050	Светильник Ecomex Arctic 45 Prism 5000K G2 EM	44	7090	5000	IP65	УХЛ2	3,5
1014612983	Светильник Ecomex Arctic 50 Opal 4000K G2 EM	48	6450	4000	IP65	УХЛ2	3,5
1014612984	Светильник Ecomex Arctic 50 Prism 4000K G2 EM	48	7500	4000	IP65	УХЛ2	3,5
1014613053	Светильник Ecomex Arctic 50 Opal 5000K G2 EM	48	6450	5000	IP65	УХЛ2	3,5
1014613054	Светильник Ecomex Arctic 50 Prism 5000K G2 EM	48	7500	5000	IP65	УХЛ2	3,5
1014612987	Светильник Ecomex Arctic 55 Opal 4000K G2 EM	51	6810	4000	IP65	УХЛ2	4,0
1014612988	Светильник Ecomex Arctic 55 Prism 4000K G2 EM	51	7910	4000	IP65	УХЛ2	4,0
1014613057	Светильник Ecomex Arctic 55 Opal 5000K G2 EM	51	6810	5000	IP65	УХЛ2	4,0
1014613058	Светильник Ecomex Arctic 55 Prism 5000K G2 EM	51	7910	5000	IP65	УХЛ2	4,0

*-без учета потребляемой мощности на заряд аккумуляторной батареи.

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: 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.



Наименование	L, мм
Светильник Ecomex Arctic 10, 15, 20	670
Светильник Ecomex Arctic 25, 30, 35, 40, 45, 50	1280
Светильник Ecomex Arctic 55	1580

Рисунок 1. Габаритный чертеж Ecomex Arctic

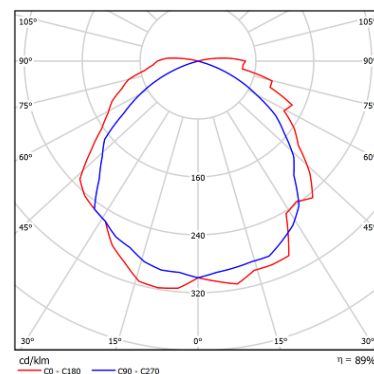


Рисунок 2. КСС типа Д (косинусная)

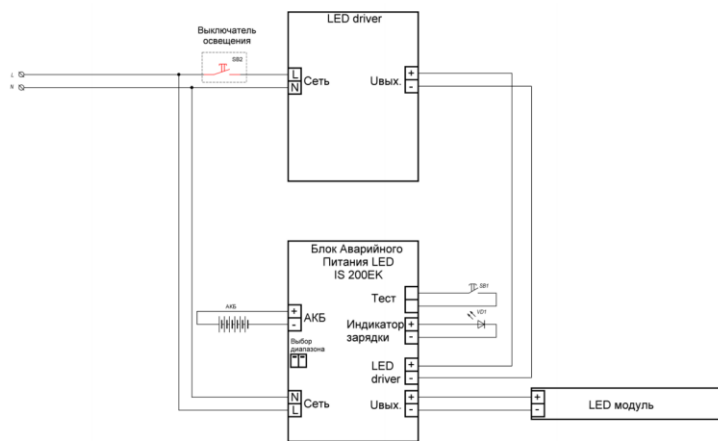


Рисунок 3. Схема электрическая

2. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

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

2.1. Срок службы светильника составляет 10 лет, а АКБ – 2 года.

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, для АКБ – 12 месяцев.

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 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. Закрепите корпус светильника в точку установки согласно светотехническому проекту. Монтаж может осуществляться как на ровную поверхность, так и в подвесном варианте. Для монтажа используйте комплект креплений, входящих в комплект поставки светильника.

5.3. Отщелкнув удерживающие рассеиватель клипсы, аккуратно снимите его.

5.4. Аккуратно отсоедините пластину с установленными светодиодами модулями, обеспечив доступ к клеммной колодке светильника.

5.5. Введите в отверстия с торцов светильника питающий и коммутирующий кабель подсоедините к клеммной колодке согласно полярности.

Внимание!!! Не допускается «горячее» подключение светильника.

Линия питания Lком предназначена для управления светильником в обычном режиме. Подавая или снимая напряжение питания с линии Lком светильник можно включить или выключить соответственно.

Линия питания L предназначена для управления аварийным режимом и заряда аккумулятора. На линии питания L напряжение должно подаваться постоянно. В случае отсутствия напряжения на линии питания L светильник переходит в аварийный режим.

Линия питания N подключается согласно рисунку 3.

5.6. Закрепите пластину со светодиодами в предназначенных для этого выступях.

5.7. Установите рассеиватель на корпус светильника с последующей фиксацией клипсами.

5.8. Подайте питание на светильник и убедитесь в его работоспособности.

5.9. Светодиодный индикатор светильника при включенном напряжении питания должен гореть, это означает, что батарея находится в постоянной подзарядке.

5.10. Светильник, оборудованный блоком аварийного питания, должен отличаться от светильников рабочего освещения специально нанесенной буквой «А».

5.11. Для обеспечения длительной работоспособности светильника при первом включении необходимо произвести 2 цикла полного заряда-разряда АКБ.

5.12. При нажатии кнопки «Тест» светильник должен переходить в аварийный режим работы. Данное тестирование необходимо проводить периодически для проверки работоспособности блока аварийного питания светильника.

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 Arctic 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 Arctic 10 Opal 4000K G2 EM	1014613116	☐	Светильник Econex Arctic 35 Opal 4000K G2 EM	1014612966
☐	Светильник Econex Arctic 10 Prism 4000K G2 EM	1014613117	☐	Светильник Econex Arctic 35 Prism 4000K G2 EM	1014612968
☐	Светильник Econex Arctic 10 Prism 5000K G2 EM	1014613120	☐	Светильник Econex Arctic 35 Opal 5000K G2 EM	1014613041
☐	Светильник Econex Arctic 10 Opal 5000K G2 EM	1014613121	☐	Светильник Econex Arctic 35 Prism 5000K G2 EM	1014613042
☐	Светильник Econex Arctic 15 Opal 4000K G2 EM	1014612946	☐	Светильник Econex Arctic 40 Opal 4000K G2 EM	1014612971
☐	Светильник Econex Arctic 15 Prism 4000K G2 EM	1014612947	☐	Светильник Econex Arctic 40 Prism 4000K G2 EM	1014612972
☐	Светильник Econex Arctic 15 Opal 5000K G2 EM	1014612991	☐	Светильник Econex Arctic 40 Opal 5000K G2 EM	1014613045
☐	Светильник Econex Arctic 15 Prism 5000K G2 EM	1014612992	☐	Светильник Econex Arctic 40 Prism 5000K G2 EM	1014613046
☐	Светильник Econex Arctic 20 Opal 4000K G2 EM	1014612951	☐	Светильник Econex Arctic 45 Opal 4000K G2 EM	1014612976
☐	Светильник Econex Arctic 20 Prism 4000K G2 EM	1014612952	☐	Светильник Econex Arctic 45 Prism 4000K G2 EM	1014612977
☐	Светильник Econex Arctic 20 Opal 5000K G2 EM	1014612995	☐	Светильник Econex Arctic 45 Opal 5000K G2 EM	1014613049
☐	Светильник Econex Arctic 20 Prism 5000K G2 EM	1014612996	☐	Светильник Econex Arctic 45 Prism 5000K G2 EM	1014613050
☐	Светильник Econex Arctic 25 Opal 4000K G2 EM	1014612955	☐	Светильник Econex Arctic 50 Opal 4000K G2 EM	1014612983
☐	Светильник Econex Arctic 25 Prism 4000K G2 EM	1014612956	☐	Светильник Econex Arctic 50 Prism 4000K G2 EM	1014612984
☐	Светильник Econex Arctic 25 Opal 5000K G2 EM	1014613029	☐	Светильник Econex Arctic 50 Opal 5000K G2 EM	1014613053
☐	Светильник Econex Arctic 25 Prism 5000K G2 EM	1014613030	☐	Светильник Econex Arctic 50 Prism 5000K G2 EM	1014613054
☐	Светильник Econex Arctic 30 Opal 4000K G2 EM	1014612960	☐	Светильник Econex Arctic 55 Opal 4000K G2 EM	1014612987
☐	Светильник Econex Arctic 30 Prism 4000K G2 EM	1014612961	☐	Светильник Econex Arctic 55 Prism 4000K G2 EM	1014612988
☐	Светильник Econex Arctic 30 Opal 5000K G2 EM	1014613034	☐	Светильник Econex Arctic 55 Opal 5000K G2 EM	1014613057
☐	Светильник Econex Arctic 30 Prism 5000K G2 EM	1014613037	☐	Светильник Econex Arctic 55 Prism 5000K G2 EM	1014613058

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 _____

Мастер _____

Гарантия на установку _____

Подпись _____

Расшифровка подписи _____

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «_____» _____ 202__ г.

Торговая организация _____

Подпись продавца _____ Штамп компании-продавца _____