

## 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.

### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Светодиодные светильники Econex Arctic G2 предназначены для освещения производственных, торговых залов, логистических центров, магазинов и других помещений с высотой подвеса осветительных приборов не более 12 м.

Светильники Econex Arctic G2 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.

Светильники серии с аббревиатурой sensor оборудованы встроенным микроволновым датчиком движения.

Основные технические характеристики светодиодных светильников Econex Arctic G2 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 Econex Arctic G2 sensor**

Параметр	Значение
1. Номинальное напряжение питающей сети	220В AC
2. Допустимое напряжение питающей сети	220 – 240В AC
3. Частота питающей сети, Гц	50 – 60
4. Класс защиты от поражения электрическим током	I
5. Тип источника света	СД
6. Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 5 %
7. Тип КСС светильника	Д
8. Индекс цветопередачи Ra, не менее	80
9. Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, °С	от минус 25 до плюс 40
10. Температура окружающей среды при хранении светильника, °С	от минус 40 до плюс 60
11. Степень защиты светильника	IP65
12. Климатическое исполнение	УХЛ2
13. Угол обзора датчика, °	120
14. Радиус обнаружения датчика (при высоте подвеса 3 м), м	4 - 7
15. Время задержки выключения (настраивается DIP переключателем), с	5/30/60/300
16. Максимальная нагрузка подключаемых осветительных приборов к светильнику, Вт	350

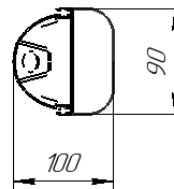
**Таблица 2. Основные исполнения светодиодных светильников Econex Arctic G2 sensor**

Артикул	Наименование	Потребляемая активная мощность, Вт	Коэффициент мощности, не менее	Световой поток светильника, не менее, лм	Коррелирующая цветовая температура, К	Масса светильника, не более, кг
1014616865	Светильник Econex Arctic 10 Opal 4000K G2 sensor	9	0,9	1440	4000	1,6
1014616866	Светильник Econex Arctic 10 Opal 5000K G2 sensor	9	0,9	1440	5000	1,6
1014616867	Светильник Econex Arctic 10 Prism 4000K G2 sensor	9	0,9	1670	4000	1,6
1014616868	Светильник Econex Arctic 10 Prism 5000K G2 sensor	9	0,9	1670	5000	1,6
1014616869	Светильник Econex Arctic 15 Opal 4000K G2 sensor	12	0,9	1790	4000	1,6
1014616870	Светильник Econex Arctic 15 Opal 5000K G2 sensor	12	0,9	1790	5000	1,6
1014616871	Светильник Econex Arctic 15 Prism 4000K G2 sensor	12	0,9	2080	4000	1,6
1014616872	Светильник Econex Arctic 15 Prism 5000K G2 sensor	12	0,9	2080	5000	1,6
1014616873	Светильник Econex Arctic 20 Opal 4000K G2 sensor	19	0,9	2880	4000	1,6
1014616874	Светильник Econex Arctic 20 Opal 5000K G2 sensor	19	0,9	2880	5000	1,6
1014616875	Светильник Econex Arctic 20 Prism 4000K G2 sensor	19	0,9	3340	4000	1,6
1014616876	Светильник Econex Arctic 20 Prism 5000K G2 sensor	19	0,9	3340	5000	1,6
1014616877	Светильник Econex Arctic 25 Opal 4000K G2 sensor	24	0,9	3230	4000	2,1
1014616878	Светильник Econex Arctic 25 Opal 5000K G2 sensor	24	0,9	3230	5000	2,1
1014616879	Светильник Econex Arctic 25 Prism 4000K G2 sensor	24	0,9	3750	4000	2,1
1014616880	Светильник Econex Arctic 25 Prism 5000K G2 sensor	24	0,9	3750	5000	2,1
1014616881	Светильник Econex Arctic 30 Opal 4000K G2 sensor	29	0,95	3580	4000	2,1
1014616882	Светильник Econex Arctic 30 Opal 5000K G2 sensor	29	0,95	3580	5000	2,1
1014616883	Светильник Econex Arctic 30 Prism 4000K G2 sensor	29	0,95	4160	4000	2,1
1014616884	Светильник Econex Arctic 30 Prism 5000K G2 sensor	29	0,95	4160	5000	2,1
1014616885	Светильник Econex Arctic 35 Opal 4000K G2 sensor	34	0,95	4670	4000	2,1
1014616886	Светильник Econex Arctic 35 Opal 5000K G2 sensor	34	0,95	4670	5000	2,1
1014616887	Светильник Econex Arctic 35 Prism 4000K G2 sensor	34	0,95	5420	4000	2,1
1014616888	Светильник Econex Arctic 35 Prism 5000K G2 sensor	34	0,95	5420	5000	2,1

1014616889	Светильник Econex Arctic 40 Opal 4000K G2 sensor	39	0,95	5750	4000	2,1
1014616890	Светильник Econex Arctic 40 Opal 5000K G2 sensor	39	0,95	5750	5000	2,1
1014616891	Светильник Econex Arctic 40 Prism 4000K G2 sensor	39	0,95	6680	4000	2,1
1014616892	Светильник Econex Arctic 40 Prism 5000K G2 sensor	39	0,95	6680	5000	2,1
1014616893	Светильник Econex Arctic 45 Opal 4000K G2 sensor	44	0,95	6100	4000	2,1
1014616894	Светильник Econex Arctic 45 Opal 5000K G2 sensor	44	0,95	6100	5000	2,1
1014616895	Светильник Econex Arctic 45 Prism 4000K G2 sensor	44	0,95	7090	4000	2,1
1014616896	Светильник Econex Arctic 45 Prism 5000K G2 sensor	44	0,95	7090	5000	2,1
1014616897	Светильник Econex Arctic 50 Opal 4000K G2 sensor	48	0,95	6450	4000	2,1
1014616898	Светильник Econex Arctic 50 Opal 5000K G2 sensor	48	0,95	6450	5000	2,1
1014616899	Светильник Econex Arctic 50 Prism 4000K G2 sensor	48	0,95	7500	4000	2,1
1014616900	Светильник Econex Arctic 50 Prism 5000K G2 sensor	48	0,95	7500	5000	2,1
1014616901	Светильник Econex Arctic 55 Opal 4000K G2 sensor	51	0,95	6810	4000	2,6
1014616902	Светильник Econex Arctic 55 Opal 5000K G2 sensor	51	0,95	6810	5000	2,6
1014616903	Светильник Econex Arctic 55 Prism 4000K G2 sensor	51	0,95	7910	4000	2,6
1014616904	Светильник Econex Arctic 55 Prism 5000K G2 sensor	51	0,95	7910	5000	2,6

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 Econex Arctic 10, 15, 20	670
Светильник Econex Arctic 25, 30, 35, 40, 45, 50	1280
Светильник Econex Arctic 55	1580

Рисунок 1. Габаритный чертеж Econex Arctic G2 sensor

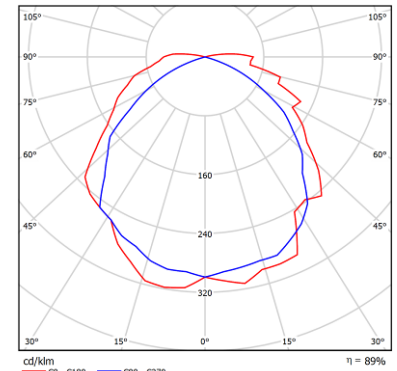


Рисунок 2. ККС типа D (косинусная)

## 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 торговой 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 светодиодными модулями, обеспечив доступ к клеммной колодке светильника.
- 5.5. Введите в отверстие с торца светильника питающий кабель с сечением проводов не менее 1,5 мм<sup>2</sup> и подсоедините к клеммной колодке в соответствии со схемой на рисунке 3. Внимание!!! Не допускается «горячее» подключение светильника.
- 5.6. Настройка времени ожидания датчика движения в режиме «без движения» настраивается с помощью DIP-переключателя согласно таблице 3.
- 5.7. Закрепите пластину со светодиодами в предназначенных для этого выступах.
- 5.8. Установите рассеиватель на корпус светильника с последующей фиксацией клипсами.
- 5.9. Подайте питание на светильник и убедитесь в его работоспособности.

### 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.

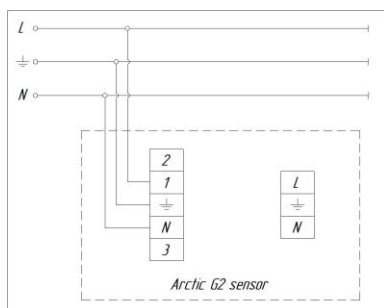


Рисунок 3. Схема подключения

Таблица 3. Настройка датчика

	3	4	Время ожидания	Примечание
I	-	-	5 секунд	При отсутствии движения светильник светит 5 секунд
II	-	Вкл.	30 секунд	При отсутствии движения светильник светит 30 секунд
III	Вкл.	-	60 секунд	При отсутствии движения светильник светит 60 секунд
IV	Вкл.	Вкл.	300 секунд	При отсутствии движения светильник светит 300 секунд

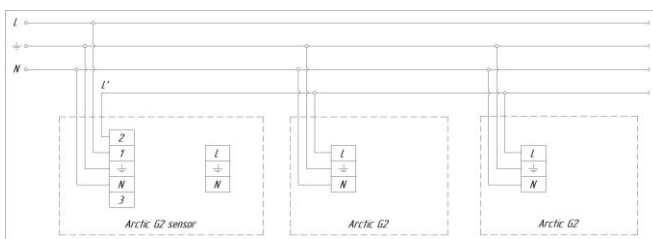


Рисунок 4. Схема подключения нескольких светильников без датчика к светильнику с датчиком

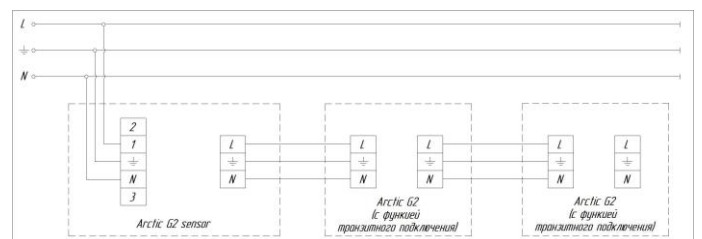


Рисунок 5. Схема подключения нескольких светильников без датчика с функцией транзитного подключения к светильнику с датчиком

**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:

<input type="checkbox"/> Econex Arctic 10 Opal 4000K G2 sensor	1014616865	<input type="checkbox"/> Econex Arctic 35 Opal 4000K G2 sensor	1014616885
<input type="checkbox"/> Econex Arctic 10 Opal 5000K G2 sensor	1014616866	<input type="checkbox"/> Econex Arctic 35 Opal 5000K G2 sensor	1014616886
<input type="checkbox"/> Econex Arctic 10 Prism 4000K G2 sensor	1014616867	<input type="checkbox"/> Econex Arctic 35 Prism 4000K G2 sensor	1014616887
<input type="checkbox"/> Econex Arctic 10 Prism 5000K G2 sensor	1014616868	<input type="checkbox"/> Econex Arctic 35 Prism 5000K G2 sensor	1014616888
<input type="checkbox"/> Econex Arctic 15 Opal 4000K G2 sensor	1014616869	<input type="checkbox"/> Econex Arctic 40 Opal 4000K G2 sensor	1014616889
<input type="checkbox"/> Econex Arctic 15 Opal 5000K G2 sensor	1014616870	<input type="checkbox"/> Econex Arctic 40 Opal 5000K G2 sensor	1014616890
<input type="checkbox"/> Econex Arctic 15 Prism 4000K G2 sensor	1014616871	<input type="checkbox"/> Econex Arctic 40 Prism 4000K G2 sensor	1014616891
<input type="checkbox"/> Econex Arctic 15 Prism 5000K G2 sensor	1014616872	<input type="checkbox"/> Econex Arctic 40 Prism 5000K G2 sensor	1014616892
<input type="checkbox"/> Econex Arctic 20 Opal 4000K G2 sensor	1014616873	<input type="checkbox"/> Econex Arctic 45 Opal 4000K G2 sensor	1014616893
<input type="checkbox"/> Econex Arctic 20 Opal 5000K G2 sensor	1014616874	<input type="checkbox"/> Econex Arctic 45 Opal 5000K G2 sensor	1014616894
<input type="checkbox"/> Econex Arctic 20 Prism 4000K G2 sensor	1014616875	<input type="checkbox"/> Econex Arctic 45 Prism 4000K G2 sensor	1014616895
<input type="checkbox"/> Econex Arctic 20 Prism 5000K G2 sensor	1014616876	<input type="checkbox"/> Econex Arctic 45 Prism 5000K G2 sensor	1014616896
<input type="checkbox"/> Econex Arctic 25 Opal 4000K G2 sensor	1014616877	<input type="checkbox"/> Econex Arctic 50 Opal 4000K G2 sensor	1014616897
<input type="checkbox"/> Econex Arctic 25 Opal 5000K G2 sensor	1014616878	<input type="checkbox"/> Econex Arctic 50 Opal 5000K G2 sensor	1014616898
<input type="checkbox"/> Econex Arctic 25 Prism 4000K G2 sensor	1014616879	<input type="checkbox"/> Econex Arctic 50 Prism 4000K G2 sensor	1014616899
<input type="checkbox"/> Econex Arctic 25 Prism 5000K G2 sensor	1014616880	<input type="checkbox"/> Econex Arctic 50 Prism 5000K G2 sensor	1014616900
<input type="checkbox"/> Econex Arctic 30 Opal 4000K G2 sensor	1014616881	<input type="checkbox"/> Econex Arctic 55 Opal 4000K G2 sensor	1014616901
<input type="checkbox"/> Econex Arctic 30 Opal 5000K G2 sensor	1014616882	<input type="checkbox"/> Econex Arctic 55 Opal 5000K G2 sensor	1014616902
<input type="checkbox"/> Econex Arctic 30 Prism 4000K G2 sensor	1014616883	<input type="checkbox"/> Econex Arctic 55 Prism 4000K G2 sensor	1014616903
<input type="checkbox"/> Econex Arctic 30 Prism 5000K G2 sensor	1014616884	<input type="checkbox"/> Econex Arctic 55 Prism 5000K G2 sensor	1014616904

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 \_\_\_\_\_ Гарантия на установку \_\_\_\_\_  
 Мастер \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ Расшифровка подписи

**ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ**

Дата продажи «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
 Торговая организация \_\_\_\_\_  
 Подпись продавца \_\_\_\_\_ Штамп компании-продавца \_\_\_\_\_