

**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 Office.

Светильники соответствуют ТУ 3461-001-22434905-2017, ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

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

Светодиодные светильники серии Econex Office IP54 AN предназначены для чистых промышленных помещений.

Светильники серии Econex Office исполнения IP54 AN устанавливаются на ровную поверхность или встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

Основные технические характеристики светодиодных светильников Econex Office AN приведены в таблице 1, исполнения светодиодных светильников Econex Office AN приведены в таблице 2, габаритные чертежи приведены на рисунке 1, КСС светильников представлена на рисунке 2.

**Таблица 1. Основные технические характеристики светодиодных светильников серии Econex Office AN**

Параметр	Значение
1. Номинальное напряжение питающей сети	220В AC
2. Допустимое напряжение питающей сети	176 – 264В AC
3. Частота питающей сети, Гц	50 - 60
4. Коэффициент мощности, не менее	0,98
5. Класс защиты от поражения электрическим током	I
6. Тип источника света	СД
7. Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 1 %
8. Тип КСС светильника	Д
9. Индекс цветопередачи Ra, не менее	80
10. Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, °С	от минус 40 до плюс 40
11. Температура окружающей среды при хранении светильника, °С	от минус 40 до плюс 60
12. Степень защиты светильника	IP54
13. Климатическое исполнение	УХЛ2

**Таблица 2. Основные исполнения светодиодных светильников серии Econex Office AN**

Артикул	Наименование	Потребляемая активная мощность, Вт	Максимальный потребляемый ток, А	Пусковой ток, не более, А	Световой поток светильника, не менее, лм	Коррелированная цветовая температура, К	Вид рассеивателя	Масса светильника, не более, кг
1103616	Econex Office 36 595 EcoOpal 4000K IP54 AN	46	0,3	0,5	4120	4000	опаловый полистирол	3,3
1103626	Econex Office 36 595 EcoPrism 4000K IP54 AN	46	0,3	0,5	5020	4000	призм. полистирол	3,3
1103636	Econex Office 36 595 GlassPrism 4000K IP54 AN	46	0,3	0,5	5020	4000	микропр-ма	4,5
1103646	Econex Office 36 595 TriplexPrism 4000K IP54 AN	46	0,3	0,5	5020	4000	опаловая микропрма	4,5
1102416	Econex Office 24 595 EcoOpal 4000K IP54 AN	30	0,2	0,3	2690	4000	опаловый полистирол	3,3

1102426	Econex Office 24 595 EcoPrism 4000K IP54 AN	30	0,2	0,3	3280	4000	призм. полистирол	3,3
1102436	Econex Office 24 595 GlassPrism 4000K IP54 AN	30	0,2	0,3	3280	4000	микропр-ма	4,5
1102446	Econex Office 24 595 TriplexPrism 4000K IP54 AN	30	0,2	0,3	3280	4000	опаловая микропр-ма	4,5

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.

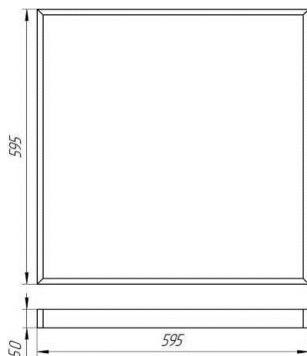


Рисунок 1. Габаритный чертеж Econex Office IP54 AN

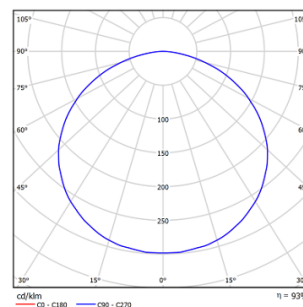


Рисунок 2. КСС типа Д (косинусная)

### 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 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2.2. Гарантийный срок эксплуатации светильников составляет 60 месяцев со дня продажи покупателю.

3.2.3. При отсутствии штампа магазина или торгующей 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 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.

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 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.

3.2.8. 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.

### 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, указанной в Таблице 1.

4.2. 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 ве-

ществ, 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. Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

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

5.3. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления

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

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

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

6.2. Установка светильника Escopex Office IP54 AN:

6.2.1. Отсоедините защитную рамку с рассеивателем, открутив торцевые винты осветительного прибора.

6.2.2. Проденьте провод в кабельный ввод осветительного прибора.

6.2.3 Подключение светильника к осветительной электрической сети осуществляется при помощи клемм на блоке питания. Для подсоединения необходимо использовать провода сечением 0,75-2,5 мм<sup>2</sup>.

Для подключения осветительного прибора к питающей сети необходимо снять изоляцию (8-9 мм) с токоведущего проводника и вставить проводники в соответствующий полюс (N, L и PE), управление подключается в соответствующий полюс (Dim+, Dim-). Выход (+10V) используется при диммировании с помощью резистора или ШИМ диммирования (см.схемы).

6.2.4. При встраиваемом монтаже, присоедините защитную рамку зафиксировав их торцевыми винтами. Вставьте осветительный прибор в секцию подвесного потолка.

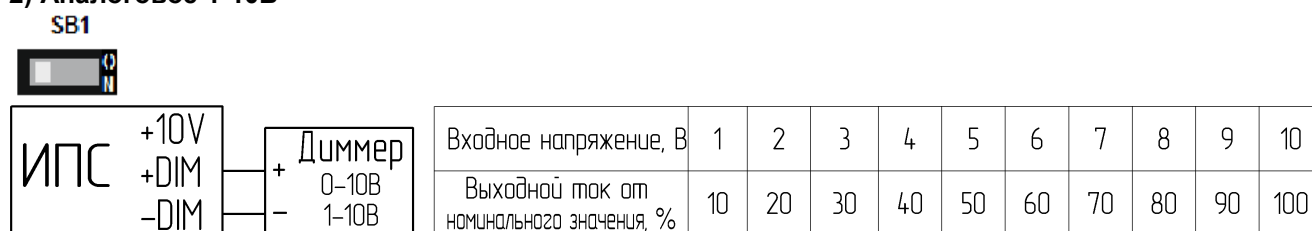
**ВНИМАНИЕ!** Выход (+10V) используется только для «подтяжки» входа (+DIM)! Максимальный ток по этому выходу – 100мкА. Не подключать к нему других потребителей!

Поддерживается три типа диммирования:

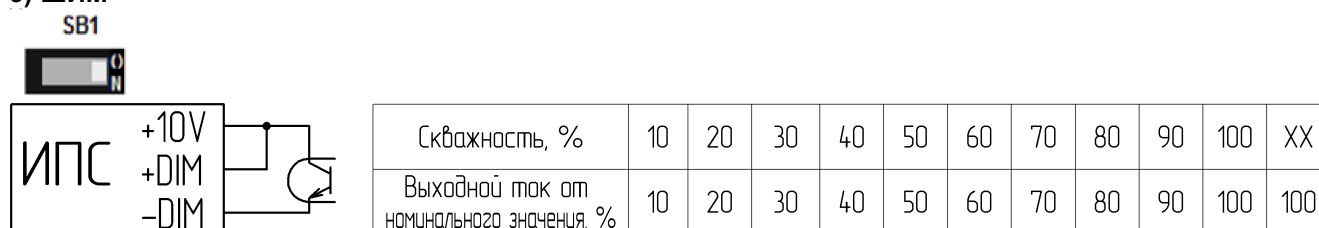
### 1) Резистивное



### 2) Аналоговое 1-10V



### 3) ШИМ



**ВНИМАНИЕ!** Не соединять выходы **-Uвых** и **-DIM** между собой!

## ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Торговая организация \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_ Штамп компании-продавца \_\_\_\_\_

## ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Наименование монтажной организации \_\_\_\_\_

Дата установки \_\_\_\_\_

Гарантия на установку \_\_\_\_\_

Мастер \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Расшифровка подписи \_\_\_\_\_

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник светодиодный серии Econex Office IP54 AN:

- |                          |         |   |                          |         |  |
|--------------------------|---------|---|--------------------------|---------|--|
| <input type="checkbox"/> | 1103616 | Econex Office 36 595 EcoOpal 4000K IP54 AN      | <input type="checkbox"/> | 1102416 | Econex Office 24 595 EcoOpal 4000K IP54 AN       |
| <input type="checkbox"/> | 1103626 | Econex Office 36 595 EcoPrism 4000K IP54 AN     | <input type="checkbox"/> | 1102426 | Econex Office 24 595 EcoPrism 4000K IP54 AN      |
| <input type="checkbox"/> | 1103636 | Econex Office 36 595 GlassPrism 4000K IP54 AN   | <input type="checkbox"/> | 1102436 | Econex Office 24 595 Glass-Prism 4000K IP54 AN   |
| <input type="checkbox"/> | 1103646 | Econex Office 36 595 TriplexPrism 4000K IP54 AN | <input type="checkbox"/> | 1102446 | Econex Office 24 595 Triplex-Prism 4000K IP54 AN |

Серийный номер

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

МП \_\_\_\_\_

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

личная подпись \_\_\_\_\_

расшифровка подписи \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 202\_\_

г.

Изготовитель: ООО "ТД "Эконекс", 400005, РФ, г. Волгоград, пр-кт им. В.И. Ленина д.92.

Тел/факс (8442) 72-77-72 (многоканальный), 8-800-500-34-97

E-mail: info@econex.ru

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Светильник упакован согласно требованиям, предусмотренным в технических условиях ТУ 3461-001-22434905-2017.

личная подпись \_\_\_\_\_

расшифровка подписи \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

## 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.