

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 IP54 EM.

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

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Светильники серии Econex Office IP54 EM оборудованы встроенным блоком аварийного питания, который обеспечивает работу светодиодного светильника в режиме аварийного освещения.

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

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

Основные технические характеристики светодиодных светильников Econex Office приведены в таблице 1, исполнения светодиодных светильников Econex Office 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 IP54 EM

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	0,95
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. 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, °С	от минус 40 до плюс 40
14. Температура окружающей среды при хранении светильника, °С	от минус 40 до плюс 60
15. Степень защиты светильника	IP54
16. Климатическое исполнение	УХЛ2
17. Масса светильника, не более, кг	5,0

Таблица 2. Основные исполнения светодиодных светильников серии Econex Office IP54 EM

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
1103614	Econex Office 36 595 EcoOpal 4000K IP54 EM	46	0,3	0,6	3930	4000	опаловый полистирол	4,7
1103624	Econex Office 36 595 EcoPrism 4000K IP54 EM	46	0,3	0,6	4460	4000	призм. полистирол	4,7
1103634	Econex Office 36 595 GlassPrism 4000K IP54 EM	46	0,3	0,6	4460	4000	микропризма	6,4
1103644	Econex Office 36 595 TriplexPrism 4000K IP54 EM	46	0,3	0,6	4460	4000	опаловая микропризма	6,4
1102414	Econex Office 24 595 EcoOpal 4000K IP54 EM	31	0,2	0,4	2620	4000	опаловый полистирол	4,7
1102424	Econex Office 24 595 EcoPrism 4000K IP54 EM	31	0,2	0,4	2990	4000	призм. полистирол	4,7
1102434	Econex Office 24 595 GlassPrism 4000K IP54 EM	31	0,2	0,4	2990	4000	микропризма	6,4

1102444	Econex Office 24 595 TriplexPrism 4000K IP54 EM	31	0,2	0,4	2990	4000	опаловая микропризма	6,4
---------	---	----	-----	-----	------	------	----------------------	-----

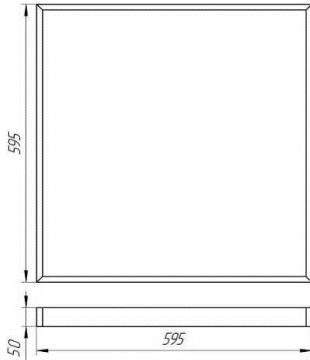


Рисунок 1. Габаритный чертеж Econex Office IP54

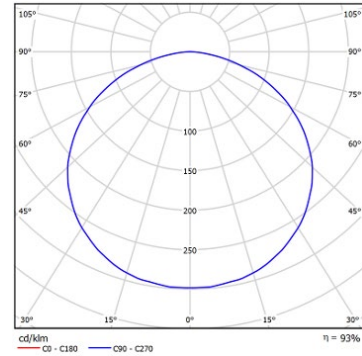


Рисунок 2. КСС типа Д (косинусная)

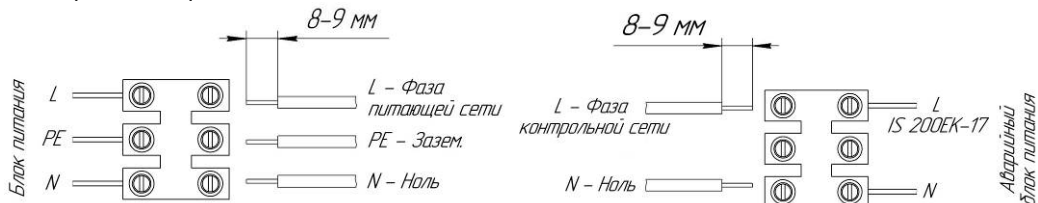


Рисунок 3. Подключение проводников с помощью быстрозажимной клеммы

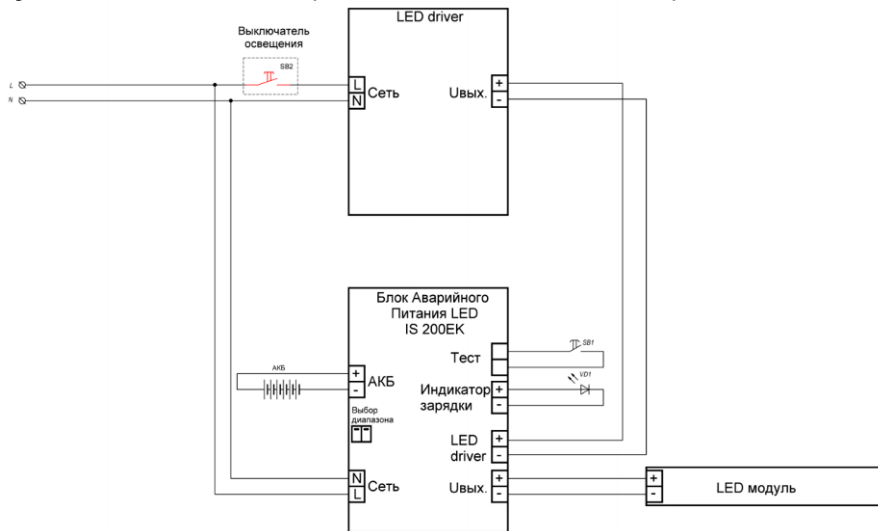


Рисунок 4. Принципиальная схема подключения светильника к блоку аварийного питания

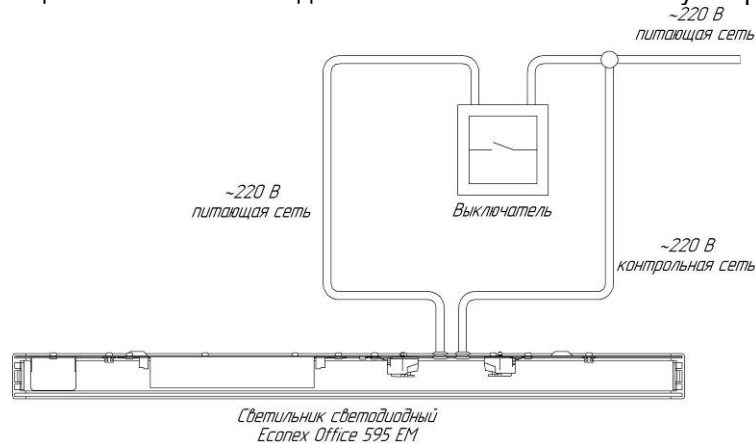


Рисунок 5. Схема подключение светильника серии Econex Office IP54 EM

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 5 лет, а АКБ – 2 года.

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 12 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 веществ, 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 Ecomex Office:

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. Для подключения светильников серии Ecomex Office EM необходимо использовать кабель круглого сечения $\varnothing 7 - 12$ мм с одно- или многожильными проводами сечением 0,75-2,5 мм². Принципиальная схема подключения светильника к блоку аварийного питания отображена на рисунке 4.

Для подключения светильников Ecomex Office IP54 EM со степенью защиты IP 54 к блоку аварийного питания используйте схему рисунок 5.

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

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

На монтажных проводах в светильниках предусмотрена винтовая клемма. 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), как показано на рисунке 3 и закрутить винты в клеммах.

L питающей сети и L контрольной сети должны быть одноименными фазами.

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

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

6.4. Для обеспечения длительной работоспособности светильника Econex Office EM при первом включении необходимо произвести 2 цикла полного заряда-разряда АКБ.

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

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

7.1. Блок аварийного питания в составе светильника должен проходить проверку в среднем два раза в год. Перед этой проверкой аккумуляторная батарея должна непрерывно заряжаться не менее 24 часов. После этого отключается питание модуля и светильника.

7.2. Светильник с блоком аварийного питания должен включиться (либо продолжить работать) и работать после отключения сетевого питания в течении времени, указанного в таблице 1. Меньшая длительность работы говорит о неисправности и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 2-х лет эксплуатации допускается снижение длительности работы в аварийном режиме;

7.3. Если светильник не эксплуатировался в течение года, то вышеуказанную процедуру проверки следует повторить 3 раза. При этом перерывы в питании между зарядами должны составлять 4 часа. Если при 3-ем отключении питания светильника длительность работы в аварийном режиме будет меньше установленной, то это говорит о неисправности.

7.1. При возникновении загрязнений необходимо удалить пыль с поверхности светильника, а также очистить линзы. Загрязнение линз может привести к безвозвратному снижению их светопропускаемости.

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 _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник светодиодный серии Econex Office:

<input type="checkbox"/> Econex Office 36 595 EcoOpal 4000K IP54 EM 1103614	<input type="checkbox"/> Econex Office 24 595 EcoOpal 4000K IP54 EM 1102414
<input type="checkbox"/> Econex Office 36 595 EcoPrism 4000K IP54 EM 1103624	<input type="checkbox"/> Econex Office 24 595 EcoPrism 4000K IP54 EM 1102424
<input type="checkbox"/> Econex Office 36 595 GlassPrism 4000K IP54 EM 1103634	<input type="checkbox"/> Econex Office 24 595 GlassPrism 4000K IP54 EM 1102434
<input type="checkbox"/> Econex Office 36 595 TriplexPrism 4000K IP54 EM 1103644	<input type="checkbox"/> Econex Office 24 595 TriplexPrism 4000K IP54 EM 1102444

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.

_____ 202__ г.
личная подпись _____ расшифровка подписи _____