

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 Office G2.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Светодиодные светильники серии Office G2 предназначены для установки в офисных и других общественных помещениях (магазины, предприятия, учреждения, торговые и выставочные павильоны).

Светильники серии Office G2 устанавливаются на ровную поверхность, а также встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг».

Основные технические характеристики светодиодных светильников Econex Office 595x595 G2 IP54 EM приведены в таблице 1, исполнения светодиодных светильников Econex Office 595x595 G2 IP54 EM приведены в таблице 2, габаритный чертеж приведен на рисунке 1, КСС светильников представлена на рисунке 2.

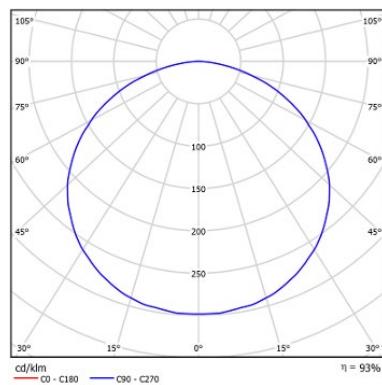
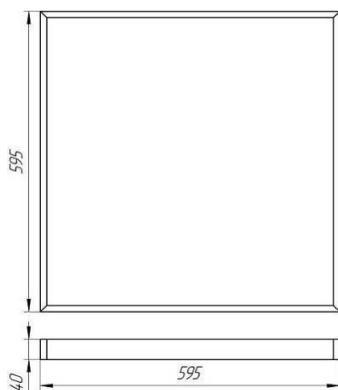
Таблица 1. Основные технические характеристики светодиодных светильников Econex Office 595x595 G2 IP54 EM

Параметр	Значение
1. Номинальное напряжение питающей сети	220В AC
2. Допустимое напряжение питающей сети	198 – 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	Косинусная
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 плюс 5 до плюс 40
14. Температура окружающей среды при хранении светильника, °C	от минус 40 до плюс 60
15. Степень защиты светильника	IP54
16. Климатическое исполнение	УХЛ2
17. Масса светильника, не более, кг: полистироловый рассеиватель/стекло	3,5/4,5

Таблица 2. Основные исполнения светодиодных светильников Econex Office 595x595 G2 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
1014513582	Econex Office 595x595 25 Opal 4000K G2 IP54 EM	24	0,25	0,5	2800	4000	Опал. полист.
1014513584	Econex Office 595x595 25 Opal 5000K G2 IP54 EM	24	0,25	0,5	2800	5000	Опал. полист.
1014513586	Econex Office 595x595 25 Prism 4000K G2 IP54 EM	24	0,25	0,5	3300	4000	Призма. полист.
1014513588	Econex Office 595x595 25 Prism 5000K G2 IP54 EM	24	0,25	0,5	3300	5000	Призма. полист.
1014513590	Econex Office 595x595 25 GlassOpal 4000K G2 IP54 EM	24	0,25	0,5	2800	4000	Закал. стекло
1014513592	Econex Office 595x595 25 GlassOpal 5000K G2 IP54 EM	24	0,25	0,5	2800	5000	Закал. стекло
1014513594	Econex Office 595x595 25 GlassPrism 4000K G2 IP54 EM	24	0,25	0,5	3300	4000	Микро-призма
1014513597	Econex Office 595x595 25 GlassPrism 5000K G2 IP54 EM	24	0,25	0,5	3300	5000	Микро-призма
1014513600	Econex Office 595x595 30 Opal 4000K G2 IP54 EM	29	0,3	0,6	3400	4000	Опал. полист.
1014513603	Econex Office 595x595 30 Opal 5000K G2 IP54 EM	29	0,3	0,6	3400	5000	Опал. полист.

1014513606	Econex Office 595x595 30 Prism 4000K G2 IP54 EM	29	0,3	0,6	3900	4000	Призма. полист.
1014513609	Econex Office 595x595 30 Prism 5000K G2 IP54 EM	29	0,3	0,6	3900	5000	Призма. полист.
1014513612	Econex Office 595x595 30 GlassOpal 4000K G2 IP54 EM	29	0,3	0,6	3400	4000	Закал. стекло
1014513615	Econex Office 595x595 30 GlassOpal 5000K G2 IP54 EM	29	0,3	0,6	3400	5000	Закал. стекло
1014513618	Econex Office 595x595 30 GlassPrism 4000K G2 IP54 EM	29	0,3	0,6	3900	4000	Микро-призма
1014513621	Econex Office 595x595 30 GlassPrism 5000K G2 IP54 EM	29	0,3	0,6	3900	5000	Микро-призма
1014513624	Econex Office 595x595 35 Opal 4000K G2 IP54 EM	34	0,35	0,7	4000	4000	Опал. полист.
1014513627	Econex Office 595x595 35 Opal 5000K G2 IP54 EM	34	0,35	0,7	4000	5000	Опал. полист.
1014513630	Econex Office 595x595 35 Prism 4000K G2 IP54 EM	34	0,35	0,7	4600	4000	Призма. полист.
1014513633	Econex Office 595x595 35 Prism 5000K G2 IP54 EM	34	0,35	0,7	4600	5000	Призма. полист.
1014513636	Econex Office 595x595 35 GlassOpal 4000K G2 IP54 EM	34	0,35	0,7	4000	4000	Закал. стекло
1014513639	Econex Office 595x595 35 GlassOpal 5000K G2 IP54 EM	34	0,35	0,7	4000	5000	Закал. стекло
1014513642	Econex Office 595x595 35 GlassPrism 4000K G2 IP54 EM	34	0,35	0,7	4600	4000	Микро-призма
1014513645	Econex Office 595x595 35 GlassPrism 5000K G2 IP54 EM	34	0,35	0,7	4600	5000	Микро-призма
1014513650	Econex Office 595x595 40 Opal 4000K G2 IP54 EM	39	0,4	0,8	4600	4000	Опал. полист.
1014513653	Econex Office 595x595 40 Opal 5000K G2 IP54 EM	39	0,4	0,8	4600	5000	Опал. полист.
1014513656	Econex Office 595x595 40 Prism 4000K G2 IP54 EM	39	0,4	0,8	5300	4000	Призма. полист.
1014513659	Econex Office 595x595 40 Prism 5000K G2 IP54 EM	39	0,4	0,8	5300	5000	Призма. полист.
1014513662	Econex Office 595x595 40 GlassOpal 4000K G2 IP54 EM	39	0,4	0,8	4600	4000	Закал. стекло
1014513665	Econex Office 595x595 40 GlassOpal 5000K G2 IP54 EM	39	0,4	0,8	4600	5000	Закал. стекло
1014513668	Econex Office 595x595 40 GlassPrism 4000K G2 IP54 EM	39	0,4	0,8	5300	4000	Микро-призма
1014513671	Econex Office 595x595 40 GlassPrism 5000K G2 IP54 EM	39	0,4	0,8	5300	5000	Микро-призма



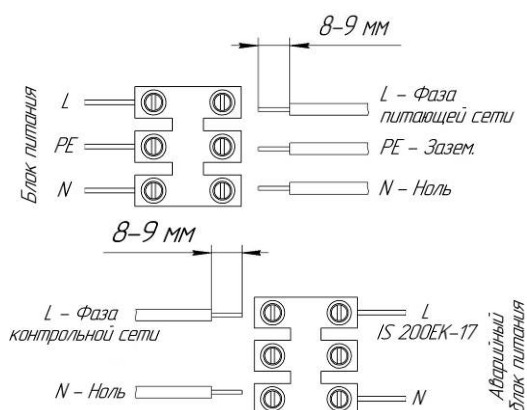


Рисунок 3. Подключение проводников с помощью быстросъемной клеммы

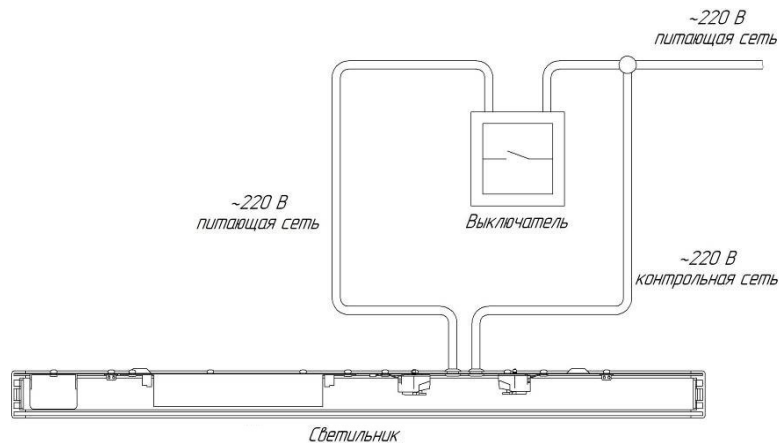


Рисунок 4. Схема подключения светильника 595x595 G2 IP54 EM

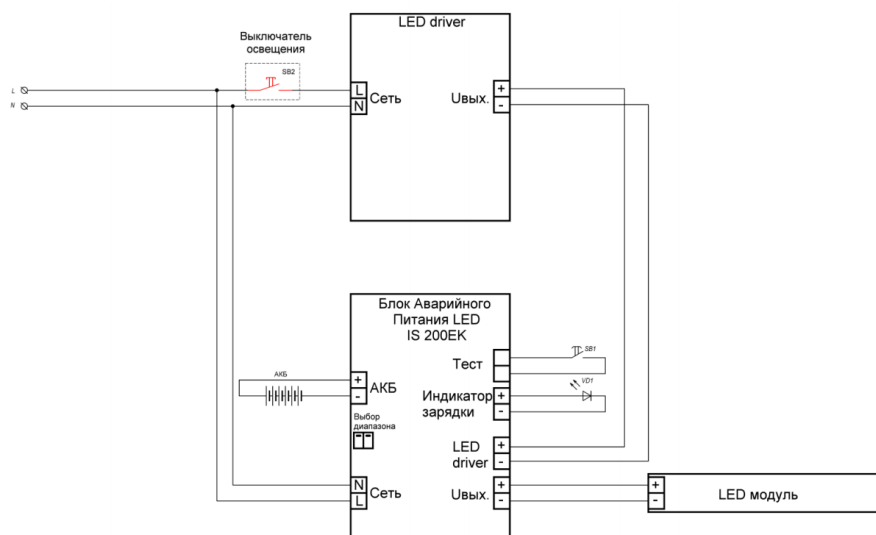


Рисунок 5. Принципиальная схема подключения светильника к блоку аварийного питания

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 5 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 12 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 лишает 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 светильник необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать в специальные приемные пункты.

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 табл. 1.
- 4.6. Все электромонтажные работы должны проводиться только квалифицированным персоналом с обязательной записью в разделе «Отметка о подключении».

5. ПОДГОТОВКА ПРИБОРА К РАБОТЕ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ТЕСТИРОВАНИЕ

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. Установка светильника Econex Office 595x595 G2 IP54 EM:

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

5.2.2. Проденьте провод в кабельный ввод осветительного прибора.

5.2.3. Для подключения светильников серии Econex Office 595x595 G2 IP54 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 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.

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

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

5.4. Для обеспечения длительной работоспособности светильника Econex Office 595x595 G2 IP54 EM при первом включении необходимо произвести 2 цикла полного заряда-разряда АКБ.

5.5. При нажатии кнопки «Тест» светильник Econex Office 595x595 G2 IP54 EM должен переходить в аварийный режим работы. Данное тестирование необходимо проводить периодически для проверки работоспособности блока аварийного питания светильника.

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

6.1. 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.

6.2. 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;

6.3. 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.

6.4. 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 Office 595x595 G2 IP54 EM 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 Office 595x595 25 Opal 4000K G2 IP54 EM	1014513582	☐	Econex Office 595x595 35 Opal 4000K G2 IP54 EM	1014513624
☐	Econex Office 595x595 25 Opal 5000K G2 IP54 EM	1014513584	☐	Econex Office 595x595 35 Opal 5000K G2 IP54 EM	1014513627
☐	Econex Office 595x595 25 Prism 4000K G2 IP54 EM	1014513586	☐	Econex Office 595x595 35 Prism 4000K G2 IP54 EM	1014513630
☐	Econex Office 595x595 25 Prism 5000K G2 IP54 EM	1014513588	☐	Econex Office 595x595 35 Prism 5000K G2 IP54 EM	1014513633
☐	Econex Office 595x595 25 GlassOpal 4000K G2 IP54 EM	1014513590	☐	Econex Office 595x595 35 GlassOpal 4000K G2 IP54 EM	1014513636
☐	Econex Office 595x595 25 GlassOpal 5000K G2 IP54 EM	1014513592	☐	Econex Office 595x595 35 GlassOpal 5000K G2 IP54 EM	1014513639
☐	Econex Office 595x595 25 GlassPrism 4000K G2 IP54 EM	1014513594	☐	Econex Office 595x595 35 GlassPrism 4000K G2 IP54 EM	1014513642
☐	Econex Office 595x595 25 GlassPrism 5000K G2 IP54 EM	1014513597	☐	Econex Office 595x595 35 GlassPrism 5000K G2 IP54 EM	1014513645
☐	Econex Office 595x595 30 Opal 4000K G2 IP54 EM	1014513600	☐	Econex Office 595x595 40 Opal 4000K G2 IP54 EM	1014513650
☐	Econex Office 595x595 30 Opal 5000K G2 IP54 EM	1014513603	☐	Econex Office 595x595 40 Opal 5000K G2 IP54 EM	1014513653
☐	Econex Office 595x595 30 Prism 4000K G2 IP54 EM	1014513606	☐	Econex Office 595x595 40 Prism 4000K G2 IP54 EM	1014513656
☐	Econex Office 595x595 30 Prism 5000K G2 IP54 EM	1014513609	☐	Econex Office 595x595 40 Prism 5000K G2 IP54 EM	1014513659
☐	Econex Office 595x595 30 GlassOpal 4000K G2 IP54 EM	1014513612	☐	Econex Office 595x595 40 GlassOpal 4000K G2 IP54 EM	1014513662
☐	Econex Office 595x595 30 GlassOpal 5000K G2 IP54 EM	1014513615	☐	Econex Office 595x595 40 GlassOpal 5000K G2 IP54 EM	1014513665
☐	Econex Office 595x595 30 GlassPrism 4000K G2 IP54 EM	1014513618	☐	Econex Office 595x595 40 GlassPrism 4000K G2 IP54 EM	1014513668
☐	Econex Office 595x595 30 GlassPrism 5000K G2 IP54 EM	1014513621	☐	Econex Office 595x595 40 GlassPrism 5000K G2 IP54 EM	1014513671

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 _____