

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 Econex Universal G2.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Светодиодные светильники Econex Universal G2 предназначены для освещения производственных, складских, торговых и других объектов.

Светильники серии Universal G2 устанавливаются на ровную поверхность или подвешиваются на тросовых, цепных или других видах подвеса, не входящих в комплект.

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

Основные технические характеристики светодиодных светильников Econex Universal G2 приведены в таблице 1, исполнения светодиодных светильников Econex Universal G2 приведены в таблице 2, габаритный чертеж приведен на рисунке 1, КСС светильников представлены на рисунках 2 и 3.

Информация о пусковых токах предоставляется по запросу.

Таблица 1. Основные технические характеристики светодиодных светильников серии Universal

Параметр	Universal G2 EM
1. Номинальное напряжение питающей сети	230В AC
2. Частота питающей сети, Гц	50 - 60
3. Допустимое напряжение питающей сети	198-240V AC
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 5 %
8. Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, °С	от минус 10 до плюс 40
9. Температура окружающей среды при хранении светильника, °С	от минус 10 до плюс 40
10. Степень защиты светильника	IP65
11. Климатическое исполнение светильника	УХЛ2
12. Номинальный световой поток светильника в аварийном режиме, лм, не менее	600
13. Минимальное время работы светильника в аварийном режиме, ч	1
14. Полное время заряда АКБ в светильнике, ч	24

Таблица 2. Основные исполнения аварийных светодиодных светильников серии Universal

Артикул	Наименование	Потребляемая активная мощность, Вт	Световой поток светильника, не менее, лм	Тип КСС светильника	Коррелированная цветовая температура, К	Индекс цветопередачи, не ниже Ra	Масса светильника, кг
7008012	Econex Universal 80 D120 IP65 5000K G2 EM	78	12450	Д 120	5000	80	4,5
7008022	Econex Universal 80 D60 IP65 5000K G2 EM	78	12450	Г 60	5000	80	4,5
7006012	Econex Universal 60 D120 IP65 5000K G2 EM	58	9270	Д 120	5000	80	3,75
7006022	Econex Universal 60 D60 IP65 5000K G2 EM	58	9270	Г 60	5000	80	3,75
7004012	Econex Universal 40 D120 IP65 5000K G2 EM	39	6250	Д 120	5000	80	2,75
7004022	Econex Universal 40 D60 IP65 5000K G2 EM	39	6250	Г 60	5000	80	2,75

Допустимые отклонения фактических значений от нормальных:

- В соответствии с ГОСТ IEC 62722-1-2017 потребляемая мощность, коэффициент мощности, коэффициент пульсации не должны превышать номинальные более чем на 10%;
- В соответствии с ГОСТ IEC 62717-2025 и ГОСТ IEC 62722-2-1-2017 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: 6500К – 6020...7040К; 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.

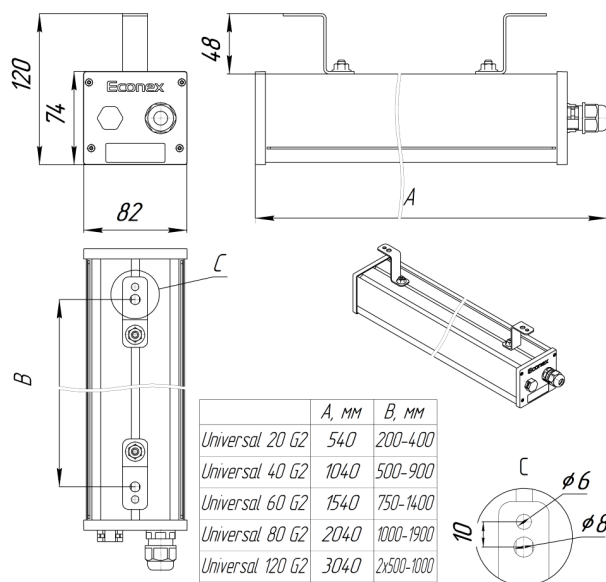


Рисунок 1. Габаритный чертеж светильника Econex Universal G2

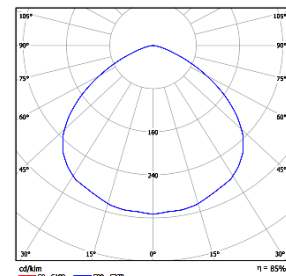


Рисунок 2. КСС типа Д120

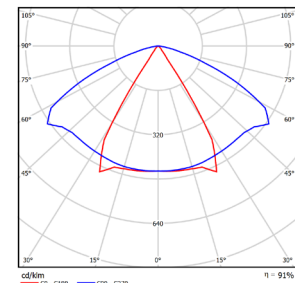


Рисунок 3. КСС типа Г60

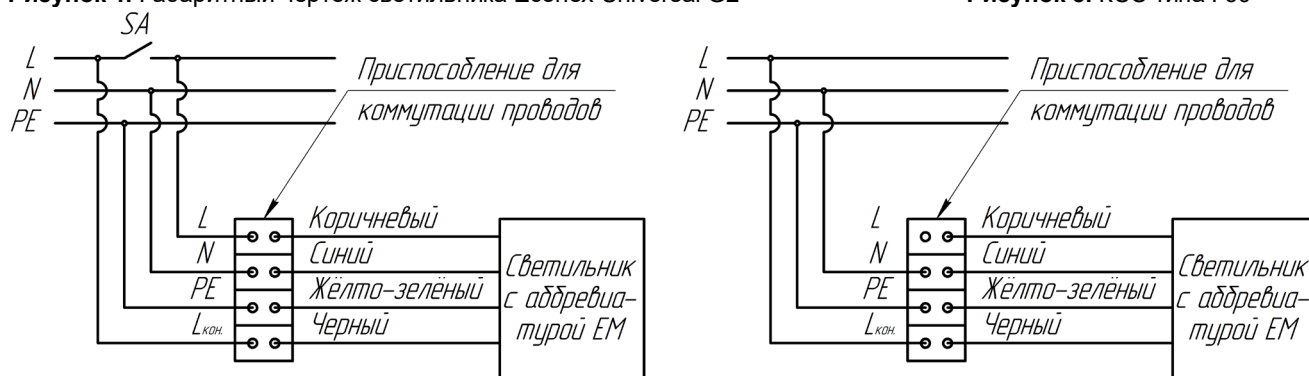


Схема электрическая для светильников постоянного действия / Схема электрическая для светильников непостоянного действия

Рисунок 4. Схема электрическая

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, 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 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 прибор и настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации. Убедитесь в отсутствии механических повреждений светильников и соответствии серийного номера, указанного в настоящем паспорте и на корпусе светильника.

5.2. Светильники серии Universal устанавливаются на ровную поверхность или подвешиваются на тросовых, цепных или других видах подвеса, не входящих в комплект. Схема крепления указана на Рис 1.

5.3. Для подключения светильников серии Universal необходимо использовать кабель круглого сечения $\varnothing 4 - 8$ мм с одно- или многожильными проводами сечением $0,75-2,5$ мм². Подключение защитного заземления (РЕ - желто-зеленый провод) и питающих проводников, фазного (L – коричневый провод), нулевого провода (N – синий провод).

5.4. Линия L питающей сети предназначена для управления светильником в обычном режиме.

5.5. Серия светильников с аббревиатурой ЕМ подключается согласно Рис. 4.

5.6. На линиях Lком и N всегда должно быть напряжение. На них не допустимы выключатели, кроме автоматов защиты. Линия Lком питающей сети предназначена для управления аварийным режимом и подзарядки батареи. При отсутствии напряжения на контактах Lком и N светильник автоматически переключается в аварийный режим (питание от батареи).

5.7. При использовании светильника в режиме непостоянного действия, аккумуляторная батарея встроенного БАП заряжается при постоянно поданном напряжении на L контрольной сети в соответствии с рисунком 4.

5.8. Для обеспечения длительной работоспособности светильника с аббревиатурой ЕМ при первом включении необходимо произвести 2 цикла полного заряда и разряда АКБ. При помощи приспособлений для коммутации проводов (в комплект поставки не входят), рассчитанных на соответствующие напряжение, ток, сечение проводников и условия окружающей среды, соединить провода питающей сети с проводами светильника в соответствии с рисунком 4. Минимальное сечение проводников: $0,75$ мм².

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

6.1. При необходимости удалите пыль с поверхности светильника, а также очистить линзы-рассеиватель, не допуская их загрязнения. Загрязнение линзы-рассеивателя может привести к безвозвратному снижению их светопропускаемости.

6.2. Блок аварийного питания в составе светильника должен проходить проверку не реже одного раза в 6 месяцев. Перед этой проверкой аккумуляторная батарея должна непрерывно заряжаться не менее 24 часов. После этого отключается питание модуля и светильника. Светильник с блоком аварийного питания должен включиться (либо продолжить работать) и работать после отключения сетевого питания в течение времени, указанного в таблице 1.

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 третьем отключении питания светильника длительность работы в аварийном режиме будет меньше установленной, то это свидетельствует о неисправности.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник светодиодный серии Universal изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.25-001-22434905-2025 и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер

Печать контроллера ОТК:

Дата изготовления:

- | | |
|--|---------|
| ☐ Econex Universal 80 D120 IP65 5000K G2 EM | 7008012 |
| ☐ Econex Universal 80 D60 IP65 5000K G2 EM | 7008022 |
| ☐ Econex Universal 60 D120 IP65 5000K G2 EM | 7006012 |
| ☐ Econex Universal 60 D60 IP65 5000K G2 EM | 7006022 |
| ☐ Econex Universal 40 D120 IP65 5000K G2 EM | 7004012 |
| ☐ Econex Universal 40 D60 IP65 5000K G2 EM | 7004022 |

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 27.40.25-001-22434905-2025.

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