

**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 Office ES 650x650.

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

Светодиодные светильники Office ES 650x650 предназначены для установки в спортивных помещениях, имеют защитную решетку, предотвращающую попадания спортивных снарядов в светильник.

Светильники Office ES 650x650 могут быть оборудованы встроенным блоком аварийного питания, который обеспечивает работу светодиодного светильника в режиме аварийного освещения (EM – исполнение).

Светильники Office ES 650x650 могут устанавливаться на ровную поверхность.

Основные технические характеристики светодиодных светильников Office ES 650x650 приведены в таблице 1, исполнения светодиодных светильников Office ES 650x650 приведены в таблице 2, габаритные чертежи приведены на рисунке 1, КСС светильников представлена на рисунке 3.

**Таблица 1. Основные технические характеристики светодиодных светильников Office ES 650x650**

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	90
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 плюс 5 до плюс 40
14. Температура окружающей среды при хранении светильника, °С	от минус 40 до плюс 60
15. Степень защиты светильника	IP40
16. Климатическое исполнение	УХЛ4
17. Масса светильника, не более, кг	3,5

**Таблица 2. Основные исполнения светодиодных светильников Office ES 650x650**

Артикул	Наименование	Потребляемая активная мощность, Вт	Световой поток светильника, не менее, лм	Коррелированная цветовая температура, К	Вид рассеивателя	Исполнение
1010710984	Светильник Econex Office ES 650x650 30 Opal 4000K CRI90	30	3530	4000	опал. полист.	
1010710985	Светильник Econex Office ES 650x650 30 Opal 4000K CRI90 EM	30	3530	4000	опал. полист.	EM*
1010710988	Светильник Econex Office ES 650x650 35 Opal 4000K CRI90	35	4140	4000	опал. полист.	
1010710989	Светильник Econex Office ES 650x650 35 Opal 4000K CRI90 EM	35	4140	4000	опал. полист.	EM*
1010710992	Светильник Econex Office ES 650x650 42 Opal 4000K CRI90	40	5170	4000	опал. полист.	
1010710993	Светильник Econex Office ES 650x650 42 Opal 4000K CRI90 EM	40	5170	4000	опал. полист.	EM*



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 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, 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.

5.1.1. Установка светильника Ecomex Office ES 650x650 в накладном и встраиваемом варианте.

5.1.2. Для установки светильника необходимо повернуть торцевую панель и аккуратно снять рассеиватель. Надежно закрепить на ровной поверхности корпус светильника при помощи комплекта креплений, габариты для монтажа см. рисунок 1 и 2.

5.2 Для подключения светильников Ecomex Office ES 650x650 EM необходимо использовать кабель круглого сечения  $\varnothing 7 - 12$  мм с одно- или многожильными проводами сечением 0,5-0,75 мм<sup>2</sup>. Принципиальная схема подключения светильника к блоку аварийного питания изображена на рисунке 4.

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.

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) винтового зажима.

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

5.3. Установите светильник.

5.4. Светодиодный индикатор светильника Ecomex Office ES 650x650 EM при включенном напряжении питания должен гореть, это означает, что батарея находится в постоянной подзарядке.

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

5.6. Для обеспечения длительной работоспособности светильника Ecomex Office ES 650x650 EM при первом включении необходимо произвести 2 цикла полного заряда-разряда АКБ.

5.7. При нажатии кнопки «Тест» светильник Ecomex Office ES 650x650 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 серии Office ES изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.25-007-22434905-2023 и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер

Печать контроллера ОТК:

Дата изготовления:

- 1010710984 Светильник Econex Office ES 650x650 30 Opal 4000K CRI90
- 1010710985 Светильник Econex Office ES 650x650 30 Opal 4000K CRI90 EM
- 1010710988 Светильник Econex Office ES 650x650 35 Opal 4000K CRI90
- 1010710989 Светильник Econex Office ES 650x650 35 Opal 4000K CRI90 EM
- 1010710992 Светильник Econex Office ES 650x650 42 Opal 4000K CRI90
- 1010710993 Светильник Econex Office ES 650x650 42 Opal 4000K CRI90 EM

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](mailto:info@econex.ru)

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Изделие упаковано согласно требованиям, предусмотренным в ТУ 27.40.25-007-22434905-2023.

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 \_\_\_\_\_