ПАСПОРТ

LUMA

Светильник светодиодный линейный ДБО 11XX

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Светильники светодиодные линейные типа ДБО 11XX предназначены для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50/60 Гц.

1.2. Светильники светодиодные линейные типа ДБО 11XX соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2001, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, ГОСТ IEC 60598-2-1.

1.3. Светильники светодиодные типа ДБО Опал обеспечивают равномерное свечение по всей поверхности рассеивателя без видимых перепадов яркости (не видны источники света и темные пятна), предназначены для внутреннего общего освещения медицинских и муниципальных учреждений, административных помещений, учебных заведений, офисов, холлов, объектов гостеприимства и торговли, а также является современным энергоэффективным светильником.

1.4. Нормальными условиями эксплуатации светильников являются:
- температура окружающей среды от -20 до +45 °С;
- относительная влажность воздуха до 80% при +25 °С;
- высота над уровнем моря не более 2000 м.

Таблица 1 – Номенклатура

Артикул модели	Наименование модели
TBL-1101-O-27-B-4K-40	Светильник светодиодный линейный ДБО 1101 Опал 27 Вт черный 4000К 600x60x55 IP40 LUMA EKF
TBL-1101-O-27-B-4K-40-A	Светильник светодиодный линейный ДБО 1101 Опал 27 Вт черный 4000К 600x60x55 IP40 с БАП LUMA EKF
TBL-1101-O-27-4K-40	Светильник светодиодный линейный ДБО 1101-0600 Опал 27 Вт 4000К 600x60x55 IP40 LUMA EKF
TBL-1101-O-27-4K-40-A	Светильник светодиодный линейный ДБО 1101-0600 Опал 27 Вт 4000К 600x60x55 IP40 с БАП LUMA EKF

Продолжение таблицы 1

TBL-1102-O-36-B-4K-40	Светильник светодиодный линейный ДБО 1102 Опал 36 Вт черный 4000К 1100x60x55 IP40 LUMA EKF
TBL-1102-O-36-B-4K-40-A	Светильник светодиодный линейный ДБО 1102 Опал 36 Вт черный 4000К 1100x60x55 IP40 с БАП LUMA EKF
TBL-1102-O-36-4K-40	Светильник светодиодный линейный ДБО 1102-1200 Опал 36 Вт 4000К 1100x60x55 IP40 LUMA EKF
TBL-1102-O-36-4K-40-A	Светильник светодиодный линейный ДБО 1102-1200 Опал 36 Вт 4000К 1100x60x55 IP40 с БАП LUMA EKF
TBL-1103-O-54-B-4K-40	Светильник светодиодный линейный ДБО 1103 Опал 54 Вт черный 4000К 1590x60x55 IP40 EKF
TBL-1103-O-54-B-4K-40-A	Светильник светодиодный линейный ДБО 1103 Опал 54 Вт черный 4000К 1590x60x55 IP40 с БАП EKF
TBL-1103-O-54-4K-40	Светильник светодиодный линейный ДБО 1103-1500 Опал 54 Вт 4000К 1590x60x55 IP40 LUMA EKF
TBL-1103-O-54-4K-40-A	Светильник светодиодный линейный ДВО 1103-1500 Опал 54 Вт 4000К 1590x60x55 IP40 LUMA EKF с БАП LUMA EKF

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2 – Основные характеристики панелей TBL-1101-O-27

Артикул модели	TBL-1101-O-27-			
	B-4K-40	B-4K-40-A	4K-40	4K-40-A
Диапозон рабочего напряжения, В	170-265			
Частота, Гц	50/60			
Номинальная мощность, Вт	27			
Цветовая температура, К	4000/6500			
Цвет корпуса	черный		белый	
Световой поток, не менее, Лм	3200			
Коэффициент мощности, не менее	0,95			
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	1%			
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д			
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	90			
Класс энергоэффиктивности	А+			
Сечение присоединяемых проводов, мм^2	0,75–1,5			
Материал корпуса	сталь			
Материал защитного рассеивателя	полистирол			
Тип монтажа	накладной / подвесной			
Тип рассеивателя	призматический (длиной до 1200мм) / опаловый			
Тип засветки	неравномерный / равномерный			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP40			
Класс защты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140	I			
Срок службы светильника, часов, не менее	100 000			
Габариты светильника (Д*Ш*В) мм	600x60x55			

Таблица 3 – Основные характеристики панелей TBL-1102-O-36

Артикул модели	**TBL-1102-O-36-**			
	B-4K-40	**B-4K-40-A**	**4K-40**	**4K-40-A**
Диапозон рабочего напряжения, В	170-265			
Частота, Гц	50/60			
Номинальная мощность, Вт	36			
Цветовая температура, К	4000/6500			
Цвет корпуса	черный		белый	
Световой поток, не менее, Лм	4300			
Коэффициент мощности, не менее	0,95			
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	1%			
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д			
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	90			
Класс энергоэффиктивности	А+			
Сечение присоединяемых проводов, мм^2	0,75–1,5			
Материал корпуса	сталь			
Материал защитного рассеивателя	полистирол			
Тип монтажа	накладной / подвесной			
Тип рассеивателя	призматический (длиной до 1200мм) / опаловый			
Тип засветки	неравномерный / равномерный			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP40			
Класс защты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140	I			
Срок службы светильника, часов, не менее	100 000			
Габариты светильника (Д*Ш*В) мм	1100x60x55			

Таблица 4 – Основные характеристики панелей TBL-1103-O-54

Артикул модели	**TBL-1103-O-54-**			
	B-4K-40	**B-4K-40-A**	**4K-40**	**4K-40-A**
Диапозон рабочего напряжения, В	170-265			
Частота, Гц	50/60			
Номинальная мощность, Вт	54			
Цветовая температура, К	4000/6500			
Цвет корпуса	черный		белый	
Световой поток, не менее, Лм	6500			
Коэффициент мощности, не менее	0,95			
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	1%			
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д			
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	90			
Класс энергоэффиктивности	A+			
Сечение присоединяемых проводов, мм^2	0,75–1,5			
Материал корпуса	сталь			
Материал защитного рассеивателя	полистирол			
Тип монтажа	накладной / подвесной			
Тип рассеивателя	призматический (длиной до 1200мм) / опаловый			
Тип засветки	неравномерный / равномерный			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP40			
Класс защты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140	I			
Срок службы светильника, часов, не менее	100 000			
Габариты светильника (Д*Ш*В) мм	1590x60x55			

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:
- Упаковка — 1 шт.
- Светильник — 1 шт.
- Паспорт — 1 шт.
- Крепеж для накладного монтажа.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Техническое обслуживание светильника во включенном состоянии.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Подключение светильника к поврежденной электропроводке.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Эксплуатация светильника без защитного заземления.

ВНИМАНИЕ! Защитный проводник (желто-зеленого цвета) присоединять только зажиму, обозначенному знаком заземления ⏚.

Эксплуатировать светильники допускается только при условии конвекции воздуха для отвода тепла. Не допускается попадание влаги на светильник.

4.1. Работы по монтажу и техническому обслуживанию светильников должны проводиться квалифицированным персоналом.

4.2. При эксплуатации необходимо располагать светильники вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

4.3. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки.

4.4. При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или на сайт ekfgroup.com.

5 УСЛОВИЯ И ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

ВНИМАНИЕ! Все подключения к устройству производить только при отключенном напряжении сети питания.

5.1 Панель предназначена для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.2 Монтаж и подключение панели должен осуществлять только квалифицированный специалист.

5.3 Монтаж:

- Способ монтажа универсальный: встраиваемый, накладной или подвесной;
- Подключите выведенный из светильника кабель к электрической сетисогласно схеме подключения — См. Рисунок 1.
- Не допускается включать светильники через регулятор электрической мощности нагрузки (диммер).
- Все соединения кабелей должны выполняться в монтажных коробках (ПУЭ-6 п.2.1.26), скрутки — запрещены (ПУЭ-6 п.2.1.21). Предпочтительное соединение проводов — это соединение с помощью колодок КЗВ, зажимами WAGO или аналогичными.

Внимание! Категорически запрещается: подключать светильник к включенному драйверу; отсоединять коннекторы и заглушки; сгибать светодиодные линейки.

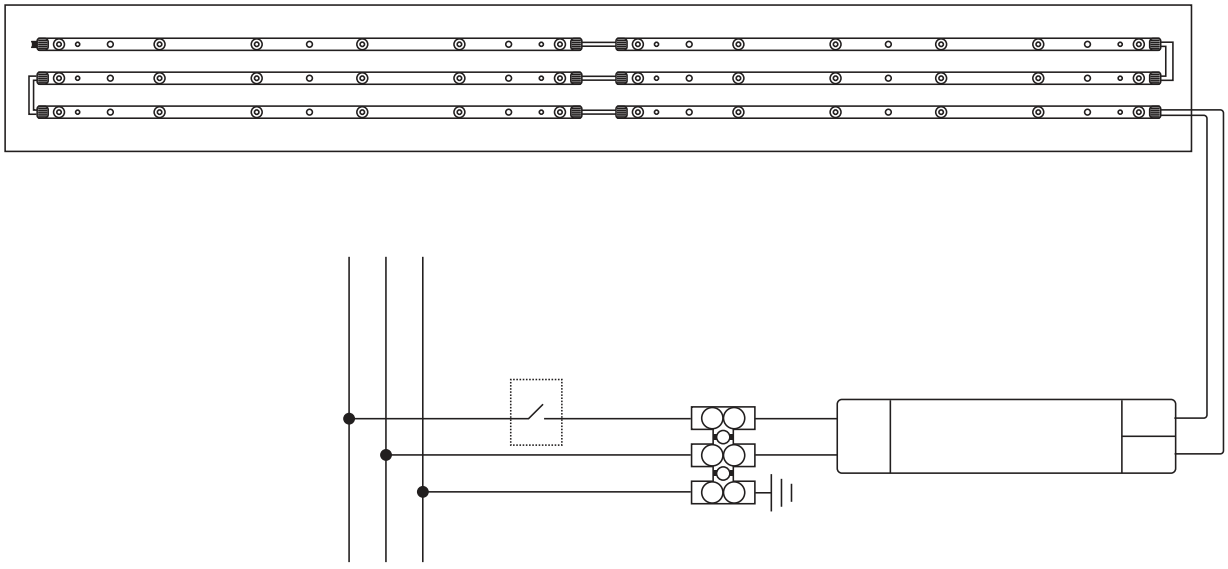

Рис. 1

6 ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки. Рекомендована чистка не реже одного раза в год (в зависимости от окружающей среды).

6.2. При загрязнении светильника его следует протереть влажной мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе, без применения абразивных составов и растворителей.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Транспортирование светильников допускается при температуре от -50 °С до +50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений.

7.2. Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С и относительной влажности 98% при +25 °С.

7.3. При хранении на стеллажах или полках светильники (только в потребительской таре) должны быть сложены не более чем в 5 рядов по высоте.

8 УТИЛИЗАЦИЯ

8.1. Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя светильники следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.
8.2. Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие светильников заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.
Гарантийный срок хранения: 7 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.
Срок службы: 10 лет.
Изготовитель: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 9, этаж 5. Тел.: +7 (495) 788-88-15.
Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник светодиодный типа ДБО Опал соответствует требованиям нормативной документации и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления: информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя

ОТК 4

EHT

V3

ekfgroup.com