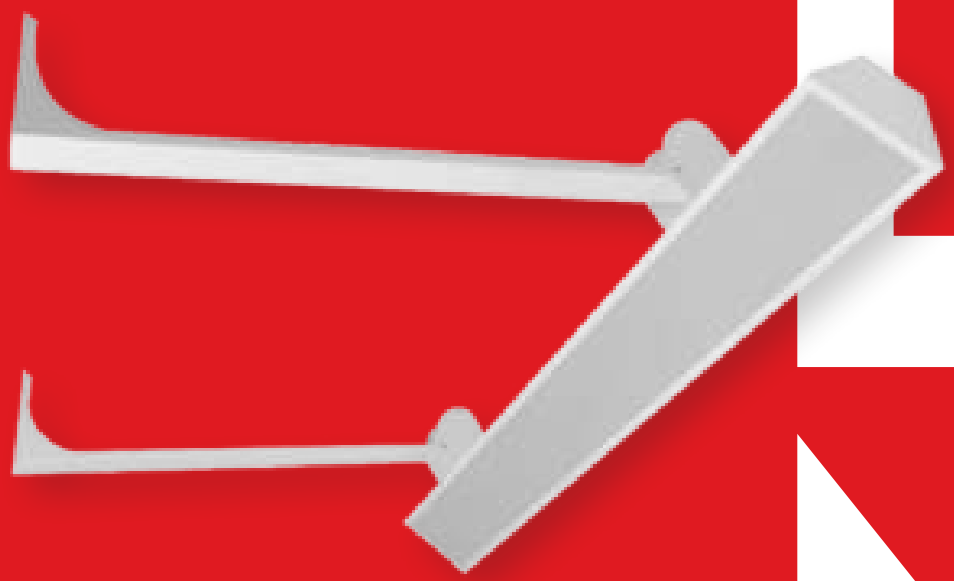
EKF



ПАСПОРТ

LUMA

Светодиодный светильник ДБО 1000

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Светильник светодиодный типа ДБО 1000 производства EKF (далее светодиодный светильник) предназначены для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50/60 Гц.
1.2. Светодиодный светильник соответствует 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 1000 обеспечивают равномерное свечение по всей поверхности рассеивателя без видимых перепадов яркости (не видны источники света и темные пятна), предназначены для освещения вертикальных поверхностей: школьных досок, информационных плакатов, рабочих мест.
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.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Основные характеристики панелей

Параметр	**Значение**
	ДБО 1000
Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочего напряжений, В	170–265
Частота, Гц	50/60
Номинальная мощность, Вт	18/36
Цветовая температура, К	4000
Цвет корпуса	белый
Световой поток, не менее, лм	4000
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	1%

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение
	ДБО 1000
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	90
Класс энергоэффективности	A+
Сечение присоединяемых проводов, мм^2	0,75–1,5
Материал корпуса	сталь
Материал защитного рассеивателя	полистирол
Тип монтажа	на кронштейн
Тип рассеивателя	Опаловый
Тип засветки	Равномерный
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP40
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140	I
Срок службы светильника, часов, не менее	100 000
Габаритные размеры светильника (Д×Ш×В), мм	1100x120x70
Масса, кг	2,1

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки входят:
- Светильник — 1 шт.
- Упаковка — 1 шт.
- Паспорт — 1 шт.
- Кронштейны — 2 шт.
- Крепления — 2 шт.
- Гермоввод — 2 шт.
- Винты 3x12 — 14 шт.
- Саморезы — 4 шт.

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

5.1. При покупке светильника необходимо проверить отсутствие внешних повреждений, его комплектность, годность к работе и соответствие размерам, указанным заводом-изготовителем.

5.2. Закрепите светильник к поверхности стены на кронштейны.

5.3. Если светильник используется для освещения школьной доски, то в соответствии с санитарными правилами светильники устанавливаются на расстоянии 60 см от стены 30 см над доской.

5.4. При помощи соединительных клемм подключите к драйверу сетевые провода согласно схеме подключения — См. Рисунок 1.

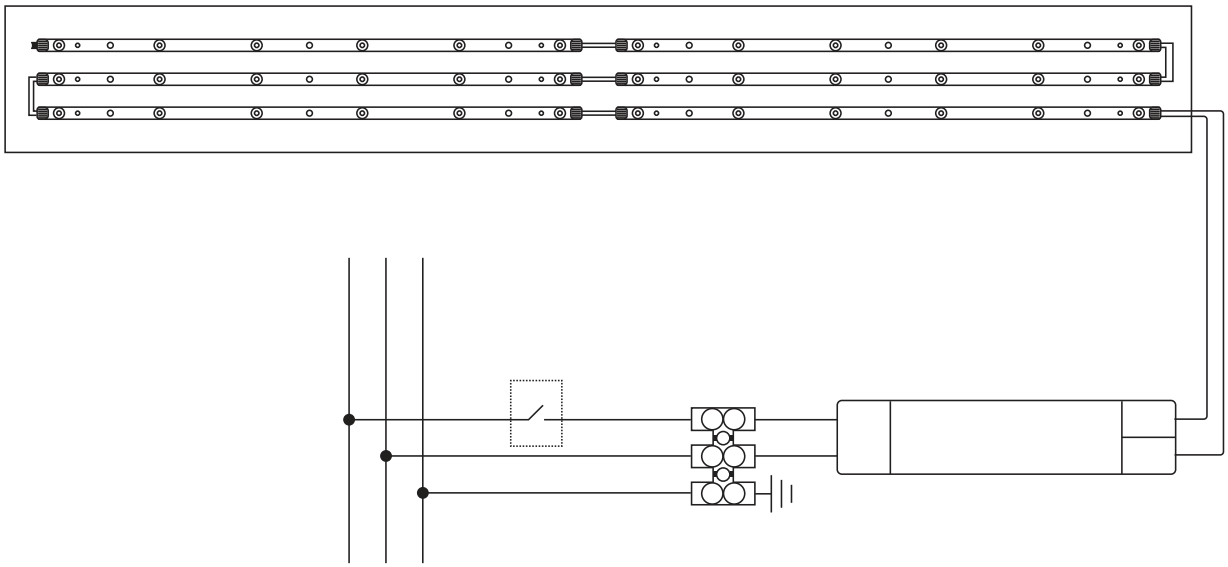


Рис. 1

5.5. Не допускается включать светильник через регулятор электрической мощности нагрузки (диммер).
5.6. 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.

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 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 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

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие светильников заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
9.2. Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.
9.3. Гарантийный срок хранения: 7 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.
9.4. Срок службы: 10 лет.
9.5. Изготовитель: Информация указана на упаковке изделия.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник светодиодный типа ДБО 1000 соответствует требованиям нормативной документации и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления: информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя



v3

ekfgroup.com