EKF



ПАСПОРТ

LUMA

Светильник светодиодный типа ДВО 1008

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник светодиодный типа ДВО 1008 производства EKF серии Basic (далее светодиодная панель) предназначены для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50/60 Гц.

1.2 Светодиодная панель соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2001, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, ГОСТ IEC 60598-2-1.

1.3 Светодиодная панель предназначена для внутреннего общего освещения медицинских и муниципальных учреждений, административных помещений, учебных заведений, офисов, холлов, объектов гостеприимства и торговли и является современным энергоэффективным светильником, который служит альтернативой традиционным светильникам с люминесцентными лампами типа ЛПО/ЛВО.

1.4 Нормальными условиями эксплуатации панелей 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**
	ДВО 1008
Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочего напряжений, В	170-265
Частота, Гц	50/60
Номинальная мощность, Вт	72
Цветовая температура, К	4000
Цвет корпуса	белый
Световой поток, не менее, лм	8000
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

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение
	ДВО 1008
Класс энергоэффективности	A+
Сечение присоединяемых проводов, мм2	0,75 - 1,5
Материал корпуса	сталь
Материал защитного рассеивателя	полистирол
Тип монтажа	встраиваемый/накладной/ подвесной
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 панели (Д×Ш×В), мм	1195x595x50
Масса, кг	4,8

2.2 Светильники могут комплектоваться встроенным блоком аварийного питания. Характеристики аккумуляторной батареи представлены в таблице 2.

Таблица 2

Тип встроенной аккумуляторной батареи	Li-Ion
Емкость аккумуляторной батареи, мА*ч	3300
Продолжительность работы от аккумуляторной батареи, мин	180
Световой поток при работе от аккумуляторной батареи, лм	20%
Время до полной зарядки аккумуляторной батареи, ч	24
Срок службы аккумуляторной батареи, ч	30 000
Срок гарантии на аккумуляторную батарею, лет	3
Масса аккумуляторной батареи, кг	0,05

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- светодиодная панель - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Техническое обслуживание светодиодной панели во включенном состоянии.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Подключение светодиодной панели к поврежденной электропроводке.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Эксплуатация светодиодной панели без защитного заземления.

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

Эксплуатировать панели допускается только при условии конвекции воздуха для отвода тепла. Не допускается попадание влаги на светодиодную панель.

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

4.2 При эксплуатации необходимо располагать панель 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 сети согласно схеме:

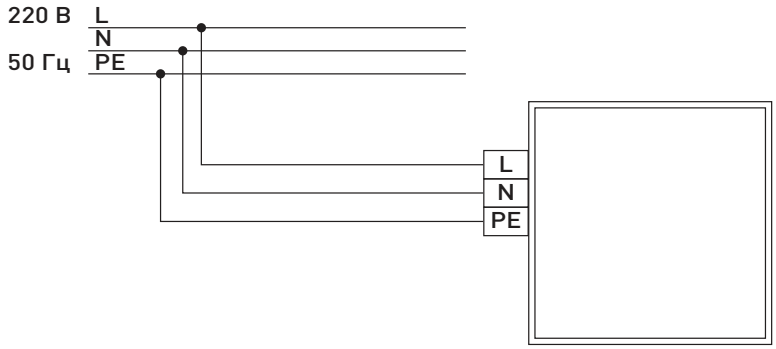
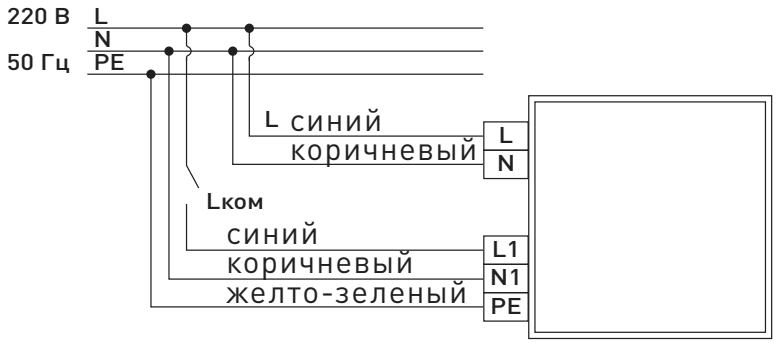


Рис. 1

- Подключение светильника со встроенным блоком аварийного питания осуществляется согласно схеме:



Важно: для корректной работы системы линии питания L и Lком должны принадлежать одной фазе.

Рис. 2

- 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.

6 ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки. Рекомендована чистка не реже одного раза в год (в зависимости от окружающей среды).
6.1.2 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

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильников заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
9.2 Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.
9.3 Гарантийный срок хранения: 5 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.
9.4 Срок службы: 10 лет.
9.5 Изготовитель: Информация указана на упаковке изделия.
9.6 Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.
Тел.: +7 (495) 788-88-15.
Тел.: 8 (800) 333-88-15 (действует только на территории РФ)

9.7 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 ДВО соответствует требованиям нормативной документации и признан годным к эксплуатации.
Дата изготовления: информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя

v3



ekfgroup.com