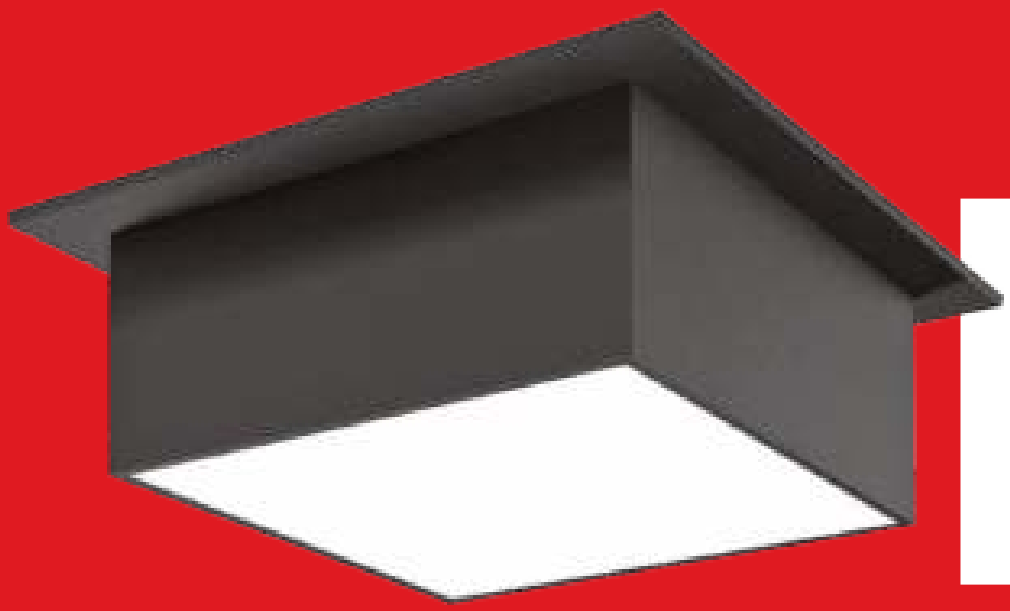
EKF



ПАСПОРТ

LUMA

Светильник светодиодный типа ДВО 300Х

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильник светодиодный типа ДВО 300Х производства EKF линейки LUMA (далее светильник) предназначен для подключения к сети переменного тока напряжением 230 В частоты 50/60 Гц.

1.2 Светильник соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2001, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, ГОСТ 34897.2-1-2022.

1.3 Светильник предназначен 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.

1.4 Нормальными условиями эксплуатации светильников являются:

- температура окружающей среды от +1 до +40 °С;
- относительная влажность воздуха до 80% при +25 °С;
- высота над уровнем моря не более 2000 м.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Основные технические характеристики светильников

Параметры	**Значения**		
	ДВО 3001	**ДВО 3002**	**ДВО 3003**
Номинальное напряжение, В	230		
Диапазон рабочего напряжений, В	176-264		
Частота, Гц	50/60		
Номинальная мощность, Вт	54	72	108
Цветовая температура, К	3000/ 4000/ 6500		
Цвет корпуса	Черный/ белый		
Световой поток, не менее, лм	4150	5500	8300
Коэффициент мощности, не менее	0,97		

Продолжение таблицы 1

Параметры	**Значения**		
	ДВО 3001	**ДВО 3002**	**ДВО 3003**
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	1%		
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д		
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80		
Класс энерго-эффективности	A+		
Сечение присоединяемых проводов, мм2	0,75 - 1,5		
Материал корпуса	Алюминий		
Материал защитного рассеивателя	Акрил		
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 светильника (Д×Ш×В), мм*	90x90x40	140x140x40	140x140x40

* указаны габариты одного светильника из комплекта

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	60
Световой поток при работе от аккумуляторной батареи, лм	10%
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

Артикул	**ДВО 3001**	**ДВО 3002**	**ДВО 3003**
Светильник, шт.	6	4	6
Драйвер, шт.	1	1	1
БАП (для светильников с блоком аварийного питания), шт.	1	1	1
Паспорт, шт.	1	1	1

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 к зажиму, обозначенному знаком заземления ⏚.

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

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

4.2 При эксплуатации необходимо располагать светильник 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

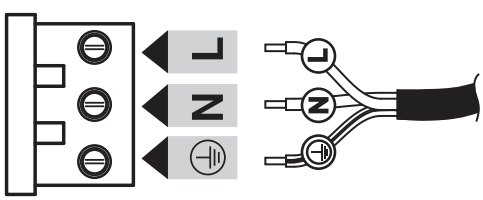
ВНИМАНИЕ! Все подключения к устройству производить только при отключенном напряжении сети питания.

5.1 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.2 Монтаж и подключение светильника должен осуществлять только квалифицированный специалист.

5.3 Монтаж:

Подключение светильника без функции управления светом

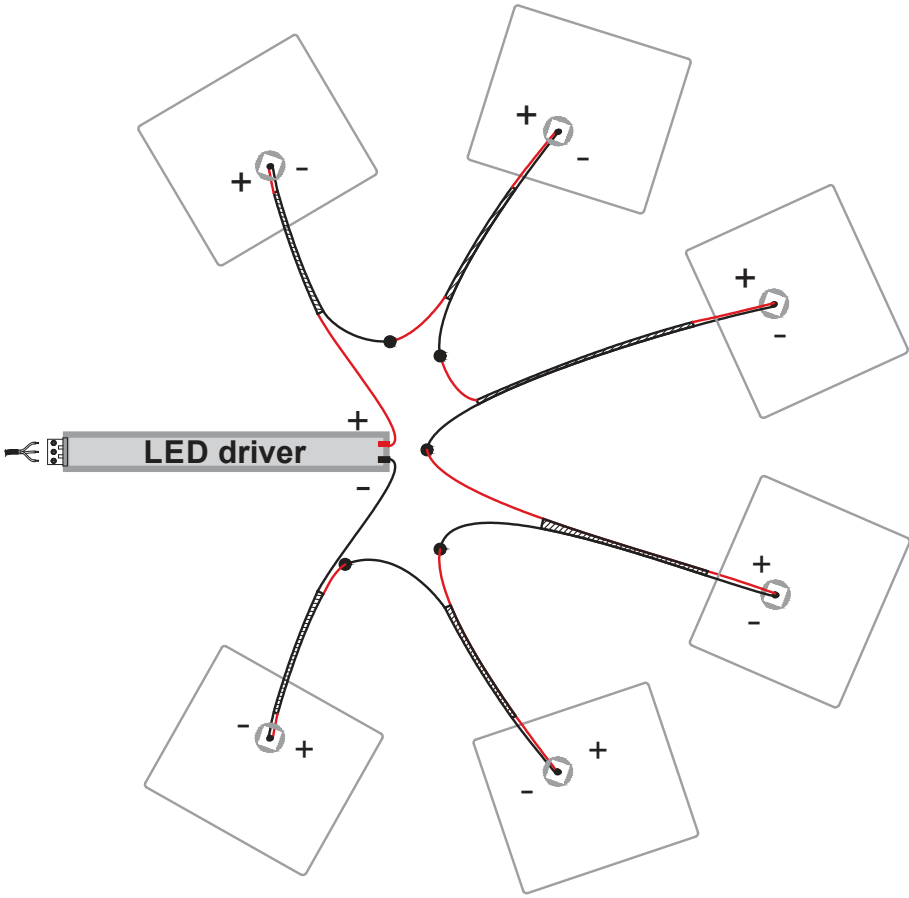


Цветовая схема

L(фаза) - коричневый провод

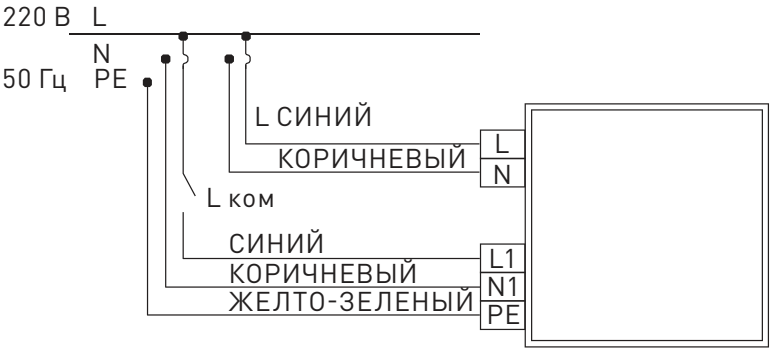
N(ноль) - синий провод

⏚ (земля) - желтый провод



Подключение светильников к драйверу выполняется последовательно

Подключение светильника со встроенным блоком аварийного питания осуществляется согласно схеме:



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

- 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-6п.2.1.21). Предпочтительное соединение проводов – это соединение с помощью колодок КЗВ, зажимами WAGO или аналогичными.

Внимание! Категорически запрещается: подключать светильник к включенному драйверу.

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.

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: 3 года с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

Гарантийный срок хранения: 3 года с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

Срок службы: 10 лет.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

Дата изготовления: информация указана на упаковке.

Штамп технического контроля изготовителя:



Изготовитель: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15

Manufacturer: ООО «Electroresheniya», Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +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

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan: ТОО «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, Turgut Ozal st., 247, apt 4

ekfgroup.com

v3