

# Dēkraft

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### Светильник светодиодный серии ДПО-550 ТМ Dekraft

#### 1. Введение.

Данное руководство по эксплуатации распространяется на светильники светодиодные серии ДПО-550 торговой марки Dekraft, моделей ДПО-550-О, ДПО-550-П.

#### 2. Соответствие стандартам.

Светильник светодиодный серии ДПО-550 ТМ Dekraft соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного Союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

#### 3. Назначение и область применения.

Светодиодные светильники Dekraft серии ДПО-550 предназначены для общего освещения административных торговых, технических помещений, коридоров, холлов. Для использования внутри помещений.

Светильники ДПО-550 рассчитаны для работы с номинальным напряжением 220-230В, 50 Гц.

При использовании совместно с блоками аварийного питания (приобретаются отдельно) светильники ДПО-550 могут функционировать как аварийные автономные светильники постоянного действия.

#### 4. Конструкция.

Материал корпуса – листовая сталь, материал рассеивателя – светотехнический полистирол.

#### 5. Правила и условия эксплуатации, хранения, транспортирования, реализации и утилизации.

##### 5.1 Распаковка и осмотр.

После распаковки пользователь должен проверить, не поврежден ли продукт, не покрыты ли ржавчиной детали продукта, не поврежден ли продукт из-за неправильной транспортировки / хранения.

В случае вышеуказанного явления не использовать продукт и своевременно связаться с уполномоченным изготовителем лицом.

##### 5.2. Условия эксплуатации.

Условия эксплуатации согласно с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Руководством по эксплуатации.

Изделие предназначено для использования внутри помещений.

Среднесуточная температура окружающей среды не должна превышать +40 °С. Минимальная температура окружающей среды не ниже 0 °С.

Максимальная относительная влажность должна быть не более 80%.

Монтаж изделия, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания, квалифицированным специалистом.

Использование изделия допускается только при указанном напряжении сети.

Этот светильник содержит незаменяемый источник света; при достижении источником света конца его срока службы следует заменить весь светильник.

При обнаружении неисправности изделия необходимо немедленно отключить его от питающей сети и обратиться в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

### 5.3. Условия хранения.

Устройство должно храниться в закрытом, сухом, защищенном от влаги месте при температуре от 0°C до +50°C.

Относительная влажность воздуха должна находиться в диапазоне 0%-80%.

Срок хранения 5 лет.

### 5.4. Условия транспортирования.

Допускается транспортировка изделия любым видом крытого транспорта, обеспечивающим целостность упакованного изделия, при температурах от 0 °С до +40 °С.

### 5.5. Условия реализации

Светодиодные светильники Dekraft серии ДПО-550 являются непродовольственным товаром длительного пользования. Реализация осуществляется согласно установленным законодательством нормам и правилам для такого рода товаров.

### 5.6. Условия утилизации.

После списания продукта следует надлежащим образом произвести его утилизацию согласно государственным требованиям.

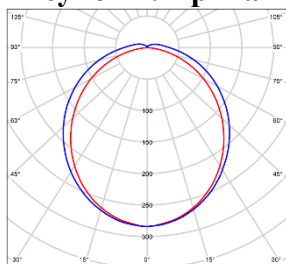
По истечении срока службы аккумуляторы следует передать в утилизацию в специализированные предприятия, имеющие сертификаты на переработку данных аккумуляторов, а также лицензию, соответствующую классу опасности.

## 6. Технические характеристики.

Таблица 1. Технические характеристики светодиодного светильника серии ДПО-550

Серия / Параметр	ДПО-550
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Номинальное рабочее напряжение, В	220-230
Диапазон рабочего напряжения, В	198-264
Номинальная частота, Гц	50
Коэффициент мощности	≥0.95
Устойчивость к микросекундным импульсным помехам по ГОСТ Р 51514-2013, «провод-провод»/«провод-земля», кВ	1 / 2
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Ударопрочность	IK01
Коэффициент пульсации светового потока	<5%
Индекс цветопередачи	>80
Способ установки	Встраиваемый/накладной/подвесной
Сечение жил кабеля, мм <sup>2</sup>	0,75
Срок службы, ч	50 000

Рисунок 1. Кривая силы света:



**Таблица 2. Ассортимент светодиодных светильников серии ДПО-550**

Референс	Модель	Рассеиватель	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ, К	Световой поток, лм	Потребляемый ток, А	Амплитуда пускового тока, А	Длит. пускового тока, мкс
60282DEK	ДПО-550-О	опал	стандарт	36	3000	4700	0,16	24,9	206
60283DEK		опал	стандарт	36	4000	4700	0,16	24,9	206
60284DEK		опал	стандарт	36	5000	4700	0,16	24,9	206
60285DEK		опал	стандарт	36	6500	4700	0,16	24,9	206
60286DEK		опал	стандарт	48	3000	6300	0,21	24,9	206
60287DEK		опал	стандарт	48	4000	6300	0,21	24,9	206
60288DEK		опал	стандарт	48	5000	6300	0,21	24,9	206
60289DEK		опал	стандарт	48	6500	6300	0,21	24,9	206

## 7. Габаритные и установочные размеры.

Мощность, Вт	Длина (L), мм	Ширина (W), мм	Высота (H), мм
36, 48	595	595	32

## 8. Общие указания, монтаж, обслуживание устройства

### 8.1. Монтаж.

Внимание! Перед установкой или заменой отключите питание!

Извлеките светильник и драйвер из упаковки. Присоедините драйвер к светильнику, для этого вставьте коннектор со стороны светильника в ответную часть со стороны драйвера, так чтобы ограничительные выступы вошли в пазы, и поверните ответную часть, чтобы ограничительные выступы зафиксировали коннектор. Присоедините входной кабель драйвера к кабелю питания, обеспечьте изоляцию соединения. Для светильников в исполнении с диммированием по протоколу DALI: подключить к шине DALI отдельный двухжильный кабель управления.

Вставьте светильник в монтажное отверстие в потолке. Драйвер разместите за потолком рядом со светильником.

### 8.2. Обслуживание и уход

Ремонт и обслуживание должны выполняться квалифицированным специалистом.

При обслуживании убедитесь, что светильник не находится под напряжением.

Проводите техническое обслуживание и уход один раз в год при нормальных условиях эксплуатации.

Внешний кабель светильника не может быть заменен; если кабель поврежден, то светильник должен быть утилизирован

### 8.3. Меры при обнаружении неисправностей.

При обнаружении неисправности изделия необходимо немедленно отключить его от питающей сети и обратиться в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

## **9. Гарантийные обязательства.**

Гарантийный срок эксплуатации светодиодных светильников серии ДПО-550 торговой марки Dekraft – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

### **Уполномоченное изготовителем лицо:**

#### **АО «Систэм Электрик»**

127018, Россия, город Москва, улица Двинцев, дом 12, корпус 1, этаж 6 пом I ком 15

Тел.: 8-800-200-64-46 (многоканальный),

Тел.: +7 (495) 777-99-90, Факс: +7 (495) 777-99-94

systeme.ru, dekraft.ru

E-mail: support@systeme.ru

Изготовлено: Delixi Electric Ltd., Китай, Delixi High Tech Industrial Park, Liu Shi County, Yue Qing City, Wenzhou, Zhejiang

на совместном предприятии – заводе «Delixi Electric (WuHu) Co., Ltd.», Китай, Wuhu Machinery Industrial Park, Anhui Province, 241100

### **Уполномоченное изготовителем лицо:**

#### **ООО «Систэм Электрик БЛР»**

220007, Беларусь, Минск, ул. Московская, 22-9

Тел.: +375-17-236-96-23, Факс: +375-17-236-95-23

systeme.ru, dekraft.ru

## **10. Свидетельство о приемке**

Светодиодный светильник серии ДПО-550 соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

Штамп технического контроля изготовителя \_\_\_\_\_