

### Светильник светодиодный

серии – ДВО-301 ТМ DEKraft, моделей  
ДВО-301-В, ДВО-301-Н, ДВО-301-Н-С.

#### 1. Введение.

Данное руководство по эксплуатации распространяется на светильники светодиодные серии ДВО-301 торговой марки DEKraft, моделей ДВО-301-В, ДВО-301-Н, ДВО-301-Н-С.

#### 2. Соответствие стандартам.

Светильник светодиодный серии ДВО-301 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 ДВО-301 предназначены для общего освещения административных торговых, технических помещений, коридоров, холлов. При подключении к выделенной линии аварийного питания, светодиодные светильники ДВО-301 могут быть использованы как аварийные светильники постоянного/непостоянного действия.

Для использования внутри помещений.

#### 4. Конструкция.

Материал корпуса – алюминий и сталь (ДВО-301-В), поликарбонат (ДВО-301-Н, ДВО-301-Н-С), 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.

Климатическое исполнение изделия – УХЛ4.

Максимальная температура окружающей среды не должна превышать +40 °С.

Минимальная температура окружающей среды не ниже -20 °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 незаменимый 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 -20°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 -20 °С до +40 °С.

### **5.5.Условия реализации**

Светодиодные светильники DEKraft серии ДВО-301 являются непродовольственным товаром длительного пользования. Реализация осуществляется согласно установленным законодательством нормам и правилам для такого рода товаров

### **5.6.Условия утилизации.**

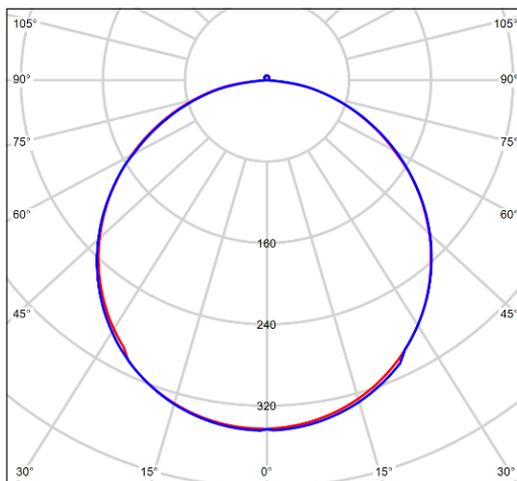
После списания продукта следует надлежащим образом произвести его утилизацию согласно государственным требованиям.

## **6. Технические характеристики.**

**Табл. 1. Технические характеристики светодиодного светильника серии ДВО-301**

<b>Серия / Параметр</b>	<b>ДВО-301-В</b>	<b>ДВО-301-Н</b>	<b>ДВО-301-Н-С</b>
Класс защиты от поражения эл.током	II		
Коэффициент мощности	>0.5		
Диапазон входного напряжения, В	220-240		
Номинальная частота, Гц	50		
Устойчивость к микросекундным импульсным помехам по ГОСТ Р 51514-2013, «провод-провод»/«провод-земля», кВ	1/2		
Угол светораспределения	110°		
Мощность, Вт	9, 12, 15, 18		
Цветовая температура, К	3000К, 4000К, 5000К, 6500К		
Индекс цветопередачи	≥80		
Степень защиты от пыли и влаги	IP20		
Ударопрочность	IK01		
Срок службы	30 000 часов		
Способ установки	Встраиваемый	Накладной	Накладной
Исполнение	Стандарт		Сенсор
Угол обнаружения датчика	-		120°
Радиус действия датчика, м	-		5
Высота установки, м	-		3

## Кривая силы света:



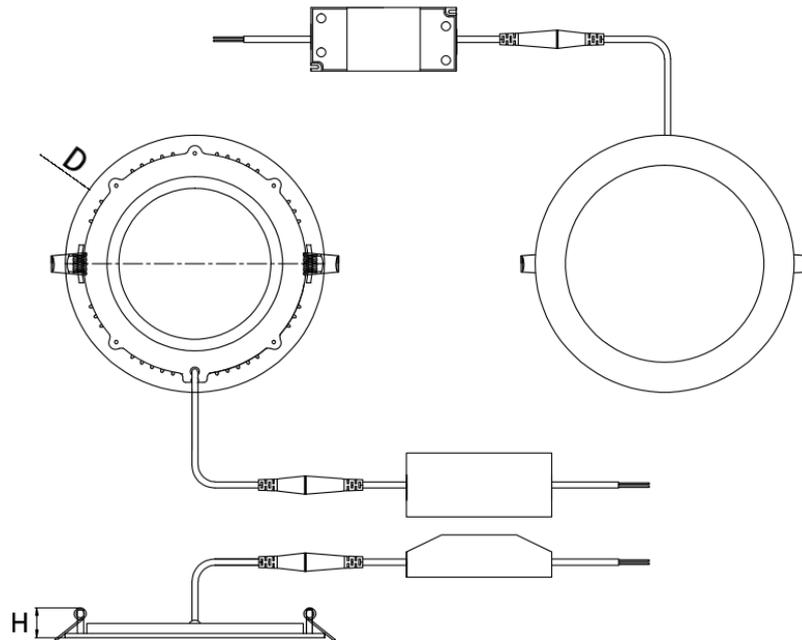
**Табл. 2. Индивидуальные характеристики светодиодных светильников серий ДВО-301**

Модель	Референс	Монтаж	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ, К	Номинальный световой поток, лм	Амплитуда пускового тока, А	Потреб. ток, А	Длит. пускового тока, мкс
ДВО-301-В	60374DEK	встраиваемый	стандарт	9	3000	660	14,1	0.073	113
	60375DEK	встраиваемый	стандарт	9	4000	660	14,1	0.073	113
	60376DEK	встраиваемый	стандарт	9	5000	660	14,1	0.073	113
	60377DEK	встраиваемый	стандарт	9	6500	660	14,1	0.073	113
	60378DEK	встраиваемый	стандарт	12	3000	1000	19.3	0.094	132
	60379DEK	встраиваемый	стандарт	12	4000	1000	19.3	0.094	132
	60380DEK	встраиваемый	стандарт	12	5000	1000	19.3	0.094	132
	60381DEK	встраиваемый	стандарт	12	6500	1000	19.3	0.094	132
	60382DEK	встраиваемый	стандарт	15	3000	1200	19.1	0.119	110
	60383DEK	встраиваемый	стандарт	15	4000	1200	19.1	0.119	110
	60384DEK	встраиваемый	стандарт	15	5000	1200	19.1	0.119	110
	60385DEK	встраиваемый	стандарт	15	6500	1200	19.1	0.119	110
	60386DEK	встраиваемый	стандарт	18	3000	1700	27.1	0.151	59
	60387DEK	встраиваемый	стандарт	18	4000	1700	27.1	0.151	59
	60388DEK	встраиваемый	стандарт	18	5000	1700	27.1	0.151	59
	60389DEK	встраиваемый	стандарт	18	6500	1700	27.1	0.151	59
ДВО-301-Н	60390DEK	накладной	стандарт	9	3000	750	5.8	0.078	48
	60391DEK	накладной	стандарт	9	4000	750	5.8	0.078	48
	60392DEK	накладной	стандарт	9	5000	750	5.8	0.078	48
	60393DEK	накладной	стандарт	9	6500	750	5.8	0.078	48
	60394DEK	накладной	стандарт	12	3000	950	12.8	0.119	48
	60395DEK	накладной	стандарт	12	4000	950	12.8	0.119	48
	60396DEK	накладной	стандарт	12	5000	950	12.8	0.119	48
	60397DEK	накладной	стандарт	12	6500	950	12.8	0.119	48
	60398DEK	накладной	стандарт	15	3000	1100	5.1	0.143	80
	60399DEK	накладной	стандарт	15	4000	1100	5.1	0.143	80
	60400DEK	накладной	стандарт	15	5000	1100	5.1	0.143	80
	60401DEK	накладной	стандарт	15	6500	1100	5.1	0.143	80
	60402DEK	накладной	стандарт	18	3000	1650	11.2	0.17	130
	60403DEK	накладной	стандарт	18	4000	1650	11.2	0.17	130

	60404DEK	накладной	стандарт	18	5000	1650	11.2	0.17	130
	60405DEK	накладной	стандарт	18	6500	1650	11.2	0.17	130
ДВО-301-Н-С	60406DEK	накладной	сенсор	9	3000	700	20.2	0.083	106
	60407DEK	накладной	сенсор	9	4000	700	20.2	0.083	106
	60408DEK	накладной	сенсор	9	5000	700	20.2	0.083	106
	60409DEK	накладной	сенсор	9	6500	700	20.2	0.083	106
	60410DEK	накладной	сенсор	12	3000	860	14.4	0.109	108
	60411DEK	накладной	сенсор	12	4000	860	14.4	0.109	108
	60412DEK	накладной	сенсор	12	5000	860	14.4	0.109	108
	60413DEK	накладной	сенсор	12	6500	860	14.4	0.109	108
	60414DEK	накладной	сенсор	15	3000	1100	10.4	0.133	140
	60415DEK	накладной	сенсор	15	4000	1100	10.4	0.133	140
	60416DEK	накладной	сенсор	15	5000	1100	10.4	0.133	140
	60417DEK	накладной	сенсор	15	6500	1100	10.4	0.133	140
	60418DEK	накладной	сенсор	18	3000	1600	2.2	0.157	120
	60419DEK	накладной	сенсор	18	4000	1600	2.2	0.157	120
	60420DEK	накладной	сенсор	18	5000	1600	2.2	0.157	120
	60421DEK	накладной	сенсор	18	6500	1600	2.2	0.157	120

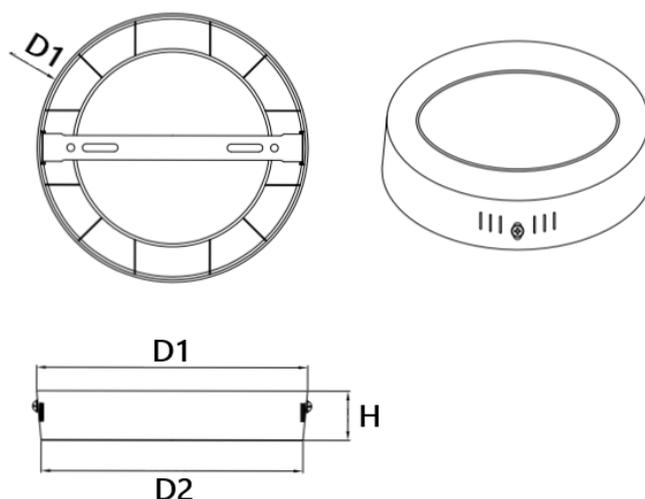
## 7. Габаритные и установочные размеры.

### 7.1. Габаритные и установочные размеры ДВО-301-В



Параметр	Обозначение	ДВО-301-В			
		9	12	15	18
Мощность, Вт	-	9	12	15	18
Диаметр, мм	D	120	170	170	225
Высота, мм	H	18	18	18	18
Диаметр монтажного отверстия, мм	-	105	155	155	205

## 7.2. Габаритные и установочные размеры ДВО-301-Н и ДВО-301-Н-С



Параметр	Обозначение	ДВО-301-Н / ДВО-301-Н-С			
Мощность, Вт	-	9	12	15	18
Диаметр, мм	D1	151	175	175	230
	D2	145	169	169	224
Высота, мм	H	32	32	32	32

## 8. Общие указания, монтаж, эксплуатация и обслуживание устройства

### 8.1 Монтаж изделия.

Внимание! Перед установкой или заменой светильника отключите питание!

Извлеките светильник 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. Подключение к питающей сети производить соблюдая полярность в соответствии с маркировкой: L – фаза (коричневый), N – нейтраль (синий).

#### - Встраиваемый светильник серии ДВО-301 модель ДВО-301-В:

Вставьте светильник в монтажное отверстие в потолке (размеры отверстия см. в разделе «Габаритные и установочные размеры»), отогнув боковые пружины светильника так, чтобы после размещения светильника в монтажном отверстии они зафиксировали светильник с обратной стороны потолка. Драйвер разместите за потолком рядом со светильником.

#### - Накладной светильник серии ДВО-301 модели ДВО-301-Н, ДВО-301-Н-С:

Установите монтажную скобу при помощи шурупов (входят в комплект поставки). Установите светильник на монтажную скобу при помощи фиксирующих винтов (входят в комплект поставки). Драйвер разместите внутри корпуса светильника.

Расстояние от задней стороны светильника до элементов конструкции из горючих материалов должно быть не менее 50мм.

### 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.

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

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 светодиодного светильника серии ДВО-301 торговой марки DEKraft – 3 года 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 ДВО-301 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 \_\_\_\_\_