

Dēkraft

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Светильник светодиодный серии– ДВО-201 ТМ Dekraft, моделей ДВО-201-В, ДВО-201-В-С

1. Введение.

Данное руководство по эксплуатации распространяется на светильники светодиодные серии ДВО-201: торговой марки Dekraft, моделей ДВО-201-В, ДВО-201-В-С

2. Соответствие стандартам.

Светильник светодиодный серии ДВО-201 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-201 предназначены для общего освещения административных торговых, технических помещений, коридоров, холлов. Для использования внутри помещений.

При подключении к выделенной линии аварийного питания, светодиодные светильники ДВО-201 могут быть использованы как аварийные светильники постоянного/непостоянного действия.

4. Конструкция.

Материал корпуса – полипропилен, 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 90%.

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

Использование Изделия допускается только при указанном напряжении сети.

5.3 Условия хранения.

Устройство должно храниться в закрытом, сухом, защищенном от влаги месте при температуре от -30°C до +60°C.

Относительная влажность воздуха должна находиться в диапазоне 10%-98%.

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-201 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.

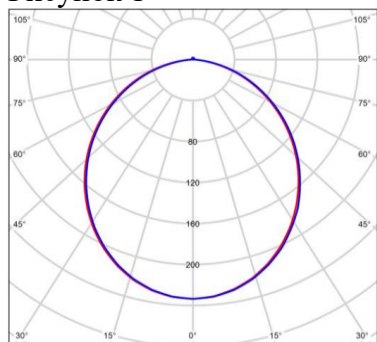
По истечении срока службы изделие следует передать в утилизацию в специализированные предприятия, имеющие сертификаты на переработку данных аккумуляторов, а также лицензию, соответствующую классу опасности.

6. Технические характеристики.

Таблица 1. Технические характеристики светодиодного светильника серии ДВО-201

Модель / Параметр	ДВО-201-В							ДВО-201-В-С с микроволновым датчиком движения
	4	5	9	12	18	12	18	
Класс защиты от поражения эл.током	II							
Коэффициент пульсации светового потока	<5%							
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							
Мощность, Вт	4	5	9	12	18	12	18	
Потребляемый ток, А	0,03	0,04	0,07	0,09	0,13	0,09	0,13	
Индекс цветопередачи	≥80							
Степень защиты от пыли и влаги	IP20							
Ударопрочность	IK01							
Срок службы	30 000 часов (при 25 °С)							
Сечение жил кабеля, мм ²	0,75							
Угол обнаружения датчика	-							120°
Радиус действия датчика, м	-							5
Время задержки до отключения, с	-							17±3
Чувствительность по освещенности, лк	-							20-25
Высота установки, м	-							3

**Кривая силы света:
Рисунок 1**



**Зона чувствительности датчика движения:
Рисунок 2**

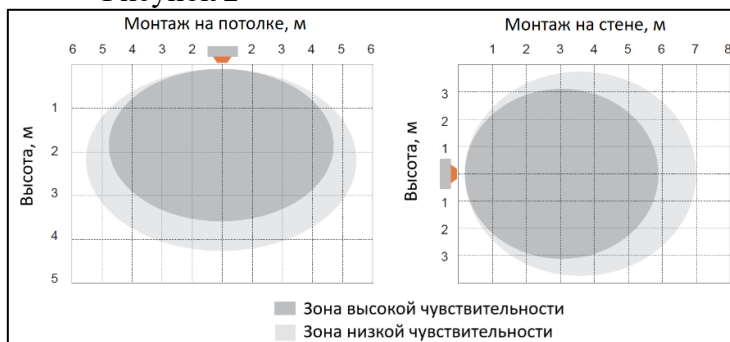
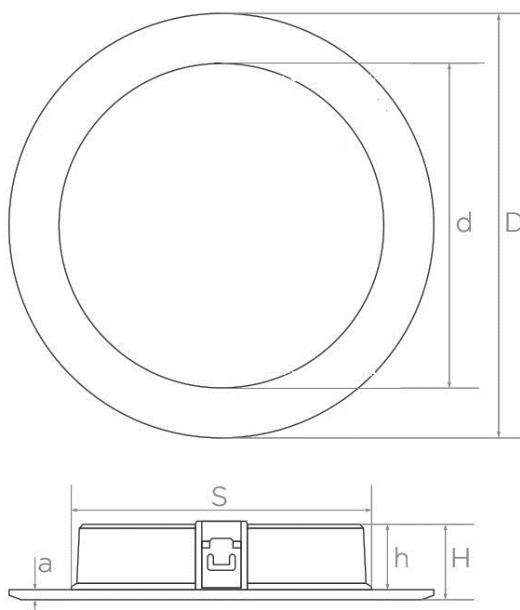


Таблица 2. Полный ассортимент светодиодных светильников серии ДВО-201

Модель	Исполнение	КЦТ, К	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Исполнение	Референс
ДВО-201-В	Стандарт	3000	4	360	Светильник светодиодный ДВО-201-В 4Вт 3000К	60658DEK
		4000			Светильник светодиодный ДВО-201-В 4Вт 4000К	60317DEK
		5000			Светильник светодиодный ДВО-201-В 4Вт 5000К	60318DEK
		6500			Светильник светодиодный ДВО-201-В 4Вт 6500К	60319DEK
		3000	5	500	Светильник светодиодный ДВО-201-В 5Вт 3000К	60320DEK
		4000			Светильник светодиодный ДВО-201-В 5Вт 4000К	60321DEK
		5000			Светильник светодиодный ДВО-201-В 5Вт 5000К	60322DEK
		6500			Светильник светодиодный ДВО-201-В 5Вт 6500К	60323DEK
		3000	9	810	Светильник светодиодный ДВО-201-В 9Вт 3000К	60324DEK
		4000			Светильник светодиодный ДВО-201-В 9Вт 4000К	60325DEK
		5000			Светильник светодиодный ДВО-201-В 9Вт 5000К	60326DEK
		6500			Светильник светодиодный ДВО-201-В 9Вт 6500К	60327DEK
		3000	12	1200	Светильник светодиодный ДВО-201-В 12Вт 3000К	60328DEK
		4000			Светильник светодиодный ДВО-201-В 12Вт 4000К	60329DEK
		5000			Светильник светодиодный ДВО-201-В 12Вт 5000К	60330DEK
		6500			Светильник светодиодный ДВО-201-В 12Вт 6500К	60331DEK
3000	18	1700	Светильник светодиодный ДВО-201-В 18Вт 3000К	60332DEK		
4000			Светильник светодиодный ДВО-201-В 18Вт 4000К	60333DEK		
5000			Светильник светодиодный ДВО-201-В 18Вт 5000К	60334DEK		
6500			Светильник светодиодный ДВО-201-В 18Вт 6500К	60335DEK		
ДВО-201-В-С	Микроволновый датчик движения	3000	12	1200	Светильник светодиодный ДВО-201-В-С 12Вт 3000К сенсор	60336DEK
		4000			Светильник светодиодный ДВО-201-В-С 12Вт 4000К сенсор	60337DEK
		5000			Светильник светодиодный ДВО-201-В-С 12Вт 5000К сенсор	60338DEK
		6500			Светильник светодиодный ДВО-201-В-С 12Вт 6500К сенсор	60339DEK
		3000	18	1700	Светильник светодиодный ДВО-201-В-С 18Вт 3000К сенсор	60340DEK
		4000			Светильник светодиодный ДВО-201-В-С 18Вт 4000К сенсор	60341DEK
		5000			Светильник светодиодный ДВО-201-В-С 18Вт 5000К сенсор	60342DEK
		6500			Светильник светодиодный ДВО-201-В-С 18Вт 6500К сенсор	60343DEK

7. Габаритные и установочные размеры.



Параметр	Обозначение	ДВО-201-В					ДВО-201-В-С	
		4 Вт	5 Вт	9 Вт	12 Вт	18 Вт	12 Вт	18 Вт
Диаметр, мм	D	100	110	130	145	175	145	175
Высота, мм	H	30	30	30	32	32	32	32
Диаметр рассеивателя, мм	d	63,5	78,7	93,5	113,5	134,7	113,5	134,7
Диаметр монтажного отверстия в потолке, мм	S	67	82	97	117	138	117	138
Вылет светильника, мм	a	2,4	2,4	2,4	2,4	1,7	2,4	1,7
Глубина установочной части, мм	h	27,6	27,6	27,6	29,6	30,3	29,6	30,3

8. Общие указания, монтаж, обслуживание устройства

8.1. Монтаж.

Внимание! Перед установкой или заменой 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).

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.

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-201 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, dek.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, dek.ru

10. Свидетельство о приемке

Светодиодный светильник серии ДВО-201 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».

Сертификат соответствия ЕАЭС RU С-СН.НА46.В.07599/24, срок действия с 17.01.2024 до 16.01.2029

Дата изготовления: _____

Штамп технического контроля изготовителя _____