

DEKraft

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Светильник светодиодный серии ДСО-101 ТМ DEKraft

1. Введение.

Данное руководство по эксплуатации распространяется на светильники светодиодные серии ДСО-101 торговой марки DEKraft, моделей ДСО-101-IP20, ДСО-101-IP65, ДСО-101-65-Н

2. Соответствие стандартам.

Светильник светодиодный серии ДСО-101 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 ДСО-101 предназначены для аварийного освещения и аварийно-сигнального обозначения выходов и путей эвакуации в зданиях общественного и производственного назначения.

Светильники ДСО-101 рассчитаны для работы с номинальным напряжением 220В, 50 Гц.

4. Конструкция.

Материал корпуса и рассеивателя – светостабилизированный поликарбонат, стекло.

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%.

5.4. Условия транспортирования.

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

5.5. Условия реализации

Светодиодные светильники DEKraft серии ДСО-101 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 ДСО-101

Модель / Параметр	ДСО-101-IP20	ДСО-101-IP65	ДСО-101-IP65-Н
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Номинальное рабочее напряжение, В	220-230		
Коэффициент мощности	≥0.4		
Номинальное входное напряжение, В	198-253		
Номинальная частота, Гц	50		
Тип входного напряжения	AC/DC		
Мощность, Вт	3	3.6 (AC); 2.6 (DC)	3
Степень защиты от пыли и влаги	IP20	IP65	IP65
Тип встроенного аккумулятора	NI-CD	LiFePO4	LiFePO4
Срок службы	30000 часов		
Способ установки	Накладной / Подвесной		
Тип светильника	Односторонний / Двусторонний		Односторонний
Время автономной работы, ч	1.5	3	3
Возможность самотестирования	Да		

Таблица 2. Технические характеристики встроенного аккумулятора светодиодных светильников серии ДСО-101

Серия / Параметр	NI-CD	LiFePO4	LiFePO4
Номинальное рабочее напряжение, В	1.2	3.2	3.2
Емкость, мА ч	600	1000	1500
Минимальное время зарядки аккумулятора, ч	24-48	24	48
Срок службы, лет	2	3	3

Таблица 3. Полный ассортимент светодиодных светильников серии ДСО-101

Модель	Односторонний/ двухсторонний	Время автономно й работы, ч	Тип встроенного аккумулято ра	Исполнение	Референс
ДСО-101- IP20	односторонний	1.5	NI-CD	Светильник светодиодный аварийный ДСО-101-IP20 3Вт 1.5ч ВЫХОД EXIT односторонний	60312DEK
				Светильник светодиодный аварийный ДСО-101-IP20 3Вт 1.5ч без пиктограммы односторонний	60313DEK
ДСО-101- IP65	двухсторонний	3	LiFePO4	Светильник светодиодный аварийный ДСО-101-IP65 3Вт 3ч ВЫХОД EXIT двухсторонний	60314DEK
				Светильник светодиодный аварийный ДСО-101-IP65 3Вт 3ч без пиктограммы двухсторонний	60315DEK
ДСО-101- IP65-Н	односторонний	3	LiFePO4	Светильник светодиодный аварийный ДСО-101-IP65-Н 3Вт 3ч без пиктограммы	60316DEK

7. Габаритные и установочные размеры.

7.1. Светильник светодиодный аварийный ДСО-101-IP65

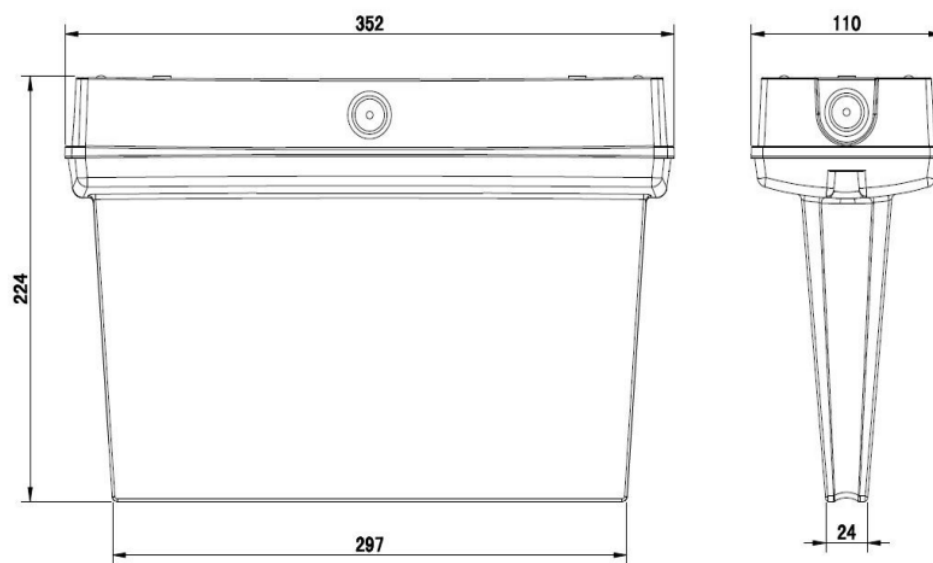


Рисунок 1

Длина (L), мм	Ширина (W), мм	Высота (H), мм
352	24-110	224

7.2. Светильник светодиодный аварийный ДСО-101-IP20

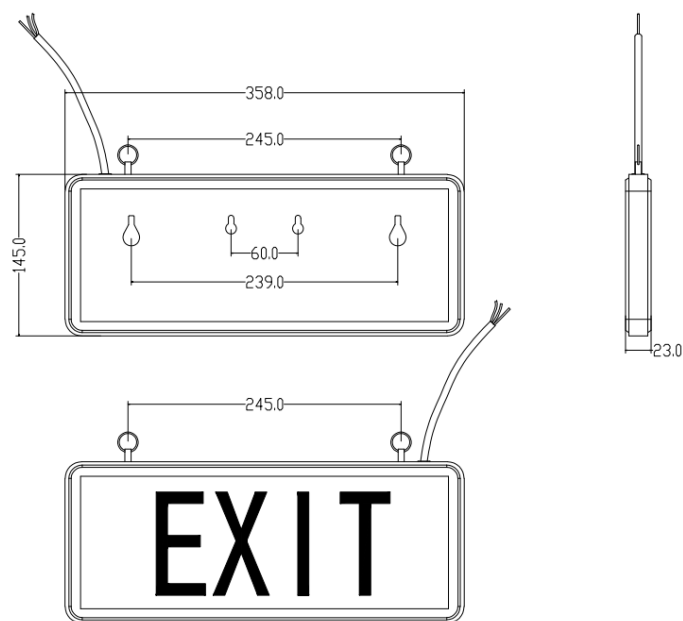


Рисунок 2

Длина (L), мм	Ширина (W), мм	Высота (H), мм
358	23	145

7.3. Светильник светодиодный аварийный ДСО-101-IP65-Н

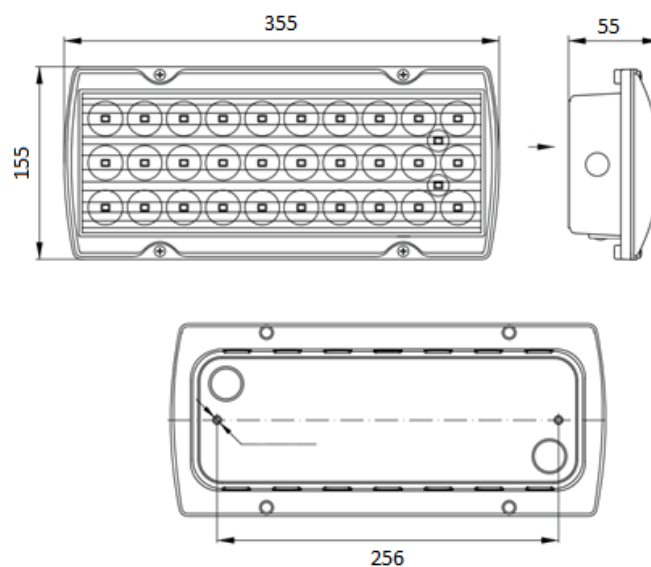


Рисунок 3

Длина (L), мм	Ширина (W), мм	Высота (H), мм
355	55	155

8. Общие указания, монтаж, обслуживание устройства

8.1. Монтаж.

Внимание! Перед установкой или заменой отключите питание!

Извлеките светильник из упаковки;

На корпусе светильника расположены следующие элементы для управления и контроля состояния:

- Светодиодный индикатор состояния аккумулятора «Заряд»;
Индикатор горит зеленым цветом при питании от сети.
- Светодиодный индикатор подключения к сети «Сеть»;
Индикатор горит красным цветом, когда аккумулятор заряжается. После полной зарядки аккумулятора красный индикатор гаснет.
- Механическая кнопка для проверки работоспособности светильника в аварийном режиме при питании от встроенного аккумулятора «ТЕСТ»;

- Светильник светодиодный аварийный ДСО-101-IP20

Для подвешенного монтажа светильник имеет два монтажных кольца, расположенных на верхней части корпуса.

Для накладного монтажа светильник имеет на корпусе два монтажных отверстия.

Подключение к питающей сети производить соблюдая полярность в соответствии с маркировкой: L – фаза (коричневый), PE – заземление (желто-зеленый), N – нейтраль (синий).

Подать напряжение питания на светильник, проконтролировать корректность работы светодиодных индикаторов «Заряд» и «Сеть».

Проверить работоспособность кнопки «ТЕСТ».

- Светильник светодиодный аварийный ДСО-101-IP65

Для монтажа на потолок следует закрепить светильник с помощью винтов и дюбелей (входящих в комплект) на поверхность потолка через монтажные отверстия.

Подключение к питающей сети производить соблюдая полярность в соответствии с маркировкой: L – фаза (коричневый), PE – заземление (желто-зеленый), N – нейтраль (синий).

Подать напряжение питания на светильник, проконтролировать корректность работы светодиодных индикаторов «Заряд» и «Сеть».

Проверить работоспособность кнопки «ТЕСТ».

Для подсоединения сетевого кабеля следует проделать отверстия в корпусе светильника. Чтобы обеспечить заявляемую степень защиты от пыли и влаги требуется установить в проделанное отверстие, входящий в комплект резьбовой сальник.

- Светильник светодиодный аварийный ДСО-101-IP65-N

Для накладного монтажа светильник имеет на корпусе два монтажных отверстия.

Подключение к питающей сети производить соблюдая полярность в соответствии с маркировкой: L – фаза (коричневый), PE – заземление (желто-зеленый), N – нейтраль (синий).

Подать напряжение питания на светильник, проконтролировать корректность работы светодиодных индикаторов «Заряд» и «Сеть».

Проверить работоспособность кнопки «ТЕСТ».

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.

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 ДСО-101 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.», Wuhu Machinery Industrial Park, Anhui Province, China 241100, Xinwu Economic Development Zone, Wuhu City, Anhui Province, China

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

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.», Wuhu Machinery Industrial Park, Anhui Province, China 241100, Xinwu Economic Development Zone, Wuhu City, Anhui Province, China

10. Свидетельство о приемке

Светодиодный светильник серии ДСО-101 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 _____