

Светильник светодиодный серии CTL-200 ТМ Dekraft, модель CTL- 200-S.

1. Введение.

Данное руководство по эксплуатации распространяется на светильники светодиодные серии CTL-200 торговой марки Dekraft, модель CTL-200-S.

2. Соответствие стандартам.

Светильник светодиодный серии CTL-200 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 CTL-200 предназначены для общего освещения торговых залов и других общественных помещений.

Светильники CTL-200 используются с шинопроводом серии CTL-RAIL или другим трехфазным шинопроводом, идентичным по механическим, тепловым и электрическим характеристикам.

При подключении к выделенной линии аварийного питания, светильники CTL-200 могут быть использованы как аварийные светильники постоянного/непостоянного действия.

Для использования внутри помещений.

4. Конструкция.

Материал корпуса – алюминий, материал рефлектора – светотехнический полистирол, материал трекового адаптера – пластик.

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 CTL-200 являются непродовольственным товаром длительного пользования. Реализация осуществляется согласно установленным законодательством нормам и правилам для такого рода товаров

5.6. Условия утилизации.

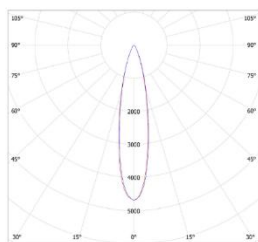
После списания продукта следует надлежащим образом произвести его утилизацию согласно государственным требованиям.

6. Технические характеристики.

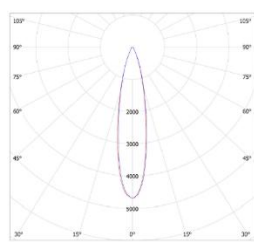
Табл. 1. Технические характеристики светодиодного светильника серии CTL-200

Серия / Параметр	CTL-200
Класс защиты от поражения эл.током	I
Диапазон входного напряжения, В	198-264
Номинальная частота, Гц	50
Устойчивость к микросекундным импульсным помехам по ГОСТ Р 51514-2013, «провод-провод»/«провод-земля», кВ	1/2
Угол светораспределения	15° / 24° / 40°
Мощность, Вт	10 / 20 / 30 / 35
Цветовая температура, К	2700К / 3000К / 4000К / 5000К / 6500К
Индекс цветопередачи	≥90
Коэффициент пульсации светового потока	<5%
Коэффициент мощности	>0.5 (10, 20Вт), >0.95 (30, 35Вт)
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Ударопрочность	IK01
Срок службы	50 000 часов
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

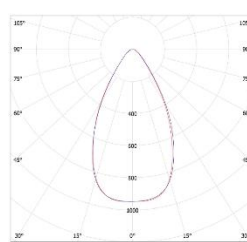
Кривая силы света:



15°



24°



40°

Табл. 2. Индивидуальные характеристики светодиодных светильников серий СТЛ-200

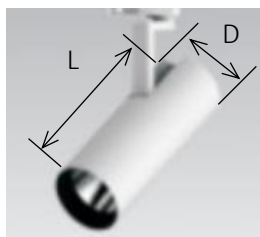
Референс	Цвет корпуса	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	КЦТ, К	Угол излучения, град	Световой поток, лм
61401DEK	белый	10	0,11	2700	15	900
61402DEK	белый	10	0,11	2700	24	900
61403DEK	белый	10	0,11	2700	40	900
61404DEK	белый	10	0,11	3000	15	900
61405DEK	белый	10	0,11	3000	24	900
61406DEK	белый	10	0,11	3000	40	900
61407DEK	белый	10	0,11	4000	15	900
61408DEK	белый	10	0,11	4000	24	900
61409DEK	белый	10	0,11	4000	40	900
61410DEK	белый	10	0,11	5000	15	900
61411DEK	белый	10	0,11	5000	24	900
61412DEK	белый	10	0,11	5000	40	900
61413DEK	белый	10	0,11	6500	15	900
61414DEK	белый	10	0,11	6500	24	900
61415DEK	белый	10	0,11	6500	40	900
61416DEK	белый	20	0,3	2700	15	1800
61417DEK	белый	20	0,3	2700	24	1800
61418DEK	белый	20	0,3	2700	40	1800
61419DEK	белый	20	0,3	3000	15	1800
61420DEK	белый	20	0,3	3000	24	1800
61421DEK	белый	20	0,3	3000	40	1800
61422DEK	белый	20	0,3	4000	15	1800
61423DEK	белый	20	0,3	4000	24	1800
61424DEK	белый	20	0,3	4000	40	1800
61425DEK	белый	20	0,3	5000	15	1800
61426DEK	белый	20	0,3	5000	24	1800
61427DEK	белый	20	0,3	5000	40	1800
61428DEK	белый	20	0,3	6500	15	1800
61429DEK	белый	20	0,3	6500	24	1800
61430DEK	белый	20	0,3	6500	40	1800
61431DEK	белый	30	0,21	2700	15	2700
61432DEK	белый	30	0,21	2700	24	2700
61433DEK	белый	30	0,21	2700	40	2700
61434DEK	белый	30	0,21	3000	15	2700
61435DEK	белый	30	0,21	3000	24	2700
61436DEK	белый	30	0,21	3000	40	2700
61437DEK	белый	30	0,21	4000	15	2700
61438DEK	белый	30	0,21	4000	24	2700
61439DEK	белый	30	0,21	4000	40	2700
61440DEK	белый	30	0,21	5000	15	2700
61441DEK	белый	30	0,21	5000	24	2700
61442DEK	белый	30	0,21	5000	40	2700
61443DEK	белый	30	0,21	6500	15	2700
61444DEK	белый	30	0,21	6500	24	2700
61445DEK	белый	30	0,21	6500	40	2700
61446DEK	белый	35	0,21	2700	15	3150
61447DEK	белый	35	0,21	2700	24	3150
61448DEK	белый	35	0,21	2700	40	3150
61449DEK	белый	35	0,21	3000	15	3150
61450DEK	белый	35	0,21	3000	24	3150
61451DEK	белый	35	0,21	3000	40	3150
61452DEK	белый	35	0,21	4000	15	3150
61453DEK	белый	35	0,21	4000	24	3150
61454DEK	белый	35	0,21	4000	40	3150
61455DEK	белый	35	0,21	5000	15	3150
61456DEK	белый	35	0,21	5000	24	3150
61457DEK	белый	35	0,21	5000	40	3150
61458DEK	белый	35	0,21	6500	15	3150
61459DEK	белый	35	0,21	6500	24	3150
61460DEK	белый	35	0,21	6500	40	3150

Референс	Цвет корпуса	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	КЦТ, К	Угол излучения, град	Световой поток, лм
61461DEK	черный	10	0,11	2700	15	900
61462DEK	черный	10	0,11	2700	24	900
61463DEK	черный	10	0,11	2700	40	900
61464DEK	черный	10	0,11	3000	15	900
61465DEK	черный	10	0,11	3000	24	900
61466DEK	черный	10	0,11	3000	40	900
61467DEK	черный	10	0,11	4000	15	900
61468DEK	черный	10	0,11	4000	24	900
61469DEK	черный	10	0,11	4000	40	900
61470DEK	черный	10	0,11	5000	15	900
61471DEK	черный	10	0,11	5000	24	900
61472DEK	черный	10	0,11	5000	40	900
61473DEK	черный	10	0,11	6500	15	900
61474DEK	черный	10	0,11	6500	24	900
61475DEK	черный	10	0,11	6500	40	900
61476DEK	черный	20	0,3	2700	15	1800
61477DEK	черный	20	0,3	2700	24	1800
61478DEK	черный	20	0,3	2700	40	1800
61479DEK	черный	20	0,3	3000	15	1800
61480DEK	черный	20	0,3	3000	24	1800
61481DEK	черный	20	0,3	3000	40	1800
61482DEK	черный	20	0,3	4000	15	1800
61483DEK	черный	20	0,3	4000	24	1800
61484DEK	черный	20	0,3	4000	40	1800
61485DEK	черный	20	0,3	5000	15	1800
61486DEK	черный	20	0,3	5000	24	1800
61487DEK	черный	20	0,3	5000	40	1800
61488DEK	черный	20	0,3	6500	15	1800
61489DEK	черный	20	0,3	6500	24	1800
61490DEK	черный	20	0,3	6500	40	1800
61491DEK	черный	30	0,21	2700	15	2700
61492DEK	черный	30	0,21	2700	24	2700
61493DEK	черный	30	0,21	2700	40	2700
61494DEK	черный	30	0,21	3000	15	2700
61495DEK	черный	30	0,21	3000	24	2700
61496DEK	черный	30	0,21	3000	40	2700
61497DEK	черный	30	0,21	4000	15	2700
61498DEK	черный	30	0,21	4000	24	2700
61499DEK	черный	30	0,21	4000	40	2700
61500DEK	черный	30	0,21	5000	15	2700
61501DEK	черный	30	0,21	5000	24	2700
61502DEK	черный	30	0,21	5000	40	2700
61503DEK	черный	30	0,21	6500	15	2700
61504DEK	черный	30	0,21	6500	24	2700
61505DEK	черный	30	0,21	6500	40	2700
61506DEK	черный	35	0,21	2700	15	3150
61507DEK	черный	35	0,21	2700	24	3150
61508DEK	черный	35	0,21	2700	40	3150
61509DEK	черный	35	0,21	3000	15	3150
61510DEK	черный	35	0,21	3000	24	3150
61511DEK	черный	35	0,21	3000	40	3150
61512DEK	черный	35	0,21	4000	15	3150
61513DEK	черный	35	0,21	4000	24	3150
61514DEK	черный	35	0,21	4000	40	3150
61515DEK	черный	35	0,21	5000	15	3150
61516DEK	черный	35	0,21	5000	24	3150
61517DEK	черный	35	0,21	5000	40	3150
61518DEK	черный	35	0,21	6500	15	3150
61519DEK	черный	35	0,21	6500	24	3150
61520DEK	черный	35	0,21	6500	40	3150

Информация о пусковом токе и количестве светильников в группах для разных типов автоматических выключателей:

Мощность светильников CTL-200, Вт		10	20	30	35
Амплитуда пускового тока, А		4,2	12,5	25	25
Длительность пускового тока, мкс		94	100	132	132
Количество светильников в группе для одного автоматического выключателя разных типов, шт	B10	72	26	21	21
	B16	116	42	40	40
	B20	145	53	42	42
	B25	165	61	52	52
	C10	72	26	28	28
	C16	116	42	51	51
	C20	145	53	56	56
	C25	165	61	70	70

7. Габаритные и установочные размеры.



Параметр	Обозначение	Значение			
Мощность, Вт	-	10	20	30	35
Диаметр, мм	D	50	60	71	83
Длина, мм	L	208	229	249	252

8. Общие указания, монтаж, эксплуатация и обслуживание устройства

8.1 Монтаж изделия.

Светильники CTL-200 используются с шинопроводом серии CTL-RAIL или другим аналогичным трехфазным шинопроводом.

Внимание! Перед установкой или заменой светильника отключите питание!

Извлеките светильник из упаковки;

Убедитесь, что рычажок адаптера находится в положении, при котором контакты питания не выступают за пределы адаптера. Вставьте адаптер светильника в шинопровод до щелчка. Поверните рычажок адаптера для фиксации светильника в шинопровод и электрического соединения с шинами. С помощью поворотного колеса на адаптере можно выбирать, к какой из трех фаз шинопровода будет подключен светильник. Для снятия светильника с шинопровода поверните переключатель адаптера в исходное положение, извлеките светильник движением по дуге, так чтобы сначала из шинопровода вышел конец адаптера с рычажком, затем другой конец адаптера.

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 СТЛ-200 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 СТЛ-200 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 _____