

**Уважаемый покупатель, благодарим Вас за выбор продукции LEDCRAFT.**

Перед установкой и подключением светодиодного светильника рекомендуем внимательно изучить инструкцию по эксплуатации.

## **СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЖКХ**

### **ИНСТРУКЦИЯ**

Светодиодные светильники для ЖКХ торговой марки LEDCRAFT — это светильники нового поколения со светодиодными источниками света! Они не требуют замены перегоревших элементов в течение всего срока службы! Позволяют снизить эксплуатационные расходы на 100 % и затраты на коммунальные услуги в несколько раз! Светодиодные светильники отличаются экономным энергопотреблением — в 5-10 раз ниже, чем у светильников с лампами накаливания!

### **МАРКИРОВКА СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ LEDCRAFT**

Светодиодный светильник для ЖКХ

<u>LC</u>	<u>NK</u>	<u>01</u>	<u>10</u>	<u>WW</u>
1	2	3	4	5

**1. Маркировка производителя**

LC — торговая марка LEDCRAFT

**2. Тип монтажа**

NK — накладной монтаж

**3. Форма светильника**

01 — прямоугольный корпус

**4. Мощность**

10 — 10 Вт

6 — 6 Вт

**6. Цвет свечения**

W — Cool white — холодный белый

WW — Warm white — тёплый белый

## Светодиодные светильники для ЖКХ серии LC-NK01

### Описание

Светодиодные светильники Ledcraft для ЖКХ серии LC-NK01 представляют собой новейшие светильники, в них в качестве светообразующих элементов установлены высококачественные светодиоды, выход из строя одного диода не приводит к отключению других, что обеспечивает длительный срок службы прибора — 50 000 часов. Благодаря светоизлучающим диодам малой мощности светодиодный светильник является энергосберегающим!

Светодиодные светильники серии ЖКХ являются эффективной заменой светильников, используемых в ЖКХ, они имеют усовершенствованную конструкцию, увеличенный срок службы, отличаются меньшим энергопотреблением и отсутствием эксплуатационных расходов. Альтернативный вариант потребляет меньше электроэнергии на 100%! Такие преимущества делают LED-светильник лучшим вариантом для замены устаревших моделей в целях экономии средств на освещении.

### Эквивалент мощности

Светодиодный светильник LC-NK01-6 мощностью 6 Вт заменяет стандартный светильник с лампой накаливания 60 Вт

Светодиодный светильник LC-NK01-10 мощностью 10 Вт заменяет стандартный светильник с лампой накаливания 100 Вт

### Светодиодные светильники LEDCRAFT — альтернатива светильникам с лампой накаливания!

Серия светодиодных светильников для ЖКХ включает 2 модели мощностью 6 и 10 Вт, они разработаны для полноценной замены стандартных светильников с лампой накаливания и компактной люминесцентной лампой 60 и 100 Вт соответственно. Каждая модель производится в 2-х вариантах:

- цвет свечения холодный белый, температура свечения 6400 К
- цвет свечения тёплый белый, температура свечения 2700 К

Модельный ряд светодиодных светильников Ledcraft включает модели прямоугольной формы с закруглёнными углами, в числе преимуществ новинки — современный дизайн. Элегантный белый корпус выполнен из ударопрочного материала, стальная конструкция обеспечивает эффективный отвод тепла от светодиодов, что гарантирует долгий срок службы кристаллов и максимальную яркость. Светодиодная матрица надёжно закреплена и защищена поликарбонатным стеклом. Конструкция обеспечивает высокую механическую прочность и виброустойчивость, — это антивандальный светильник, устойчивый к случайным и намеренным ударам.

Степень защищённости светодиодного светильника от проникновения пыли и влаги соответствует IP 54 по ГОСТ 14254-96.

LED-светильники характеризуются мгновенным включением, излучают очень комфортный мягкий свет без бликов и мерцаний, равномерный световой поток. Яркость светильника LC-NK01-6 сопоставима с лампой накаливания 60 Вт, а LC-NK01-10 с лампой накаливания 100 Вт. Светодиодные светильники не излучают инфракрасные и ультрафиолетовые лучи, не содержат ртути и другие опасные вещества. В числе достоинств — высокая яркость и хорошая цветопередача, устойчивость к климатическим воздействиям, виброустойчивость и механическая прочность.

## Назначение

Светодиодные светильники серии LC-NK01 предназначены для общего освещения объектов ЖКХ и ТСЖ. Они специально разработаны для энергосберегающего освещения технических и общественных помещений, находящихся на обеспечении жилищно-коммунальных хозяйств: подъездов жилых домов, лестниц и лестничных клеток, лифтовых шахт и кабин, коридоров, тамбуров и площадок, балконов, входных групп, холлов, вестибюлей жилых домов, школ, поликлиник и других общественных помещений, а также подвальных и полуподвальных помещений, чердачных помещений и помещений с повышенным уровнем влажности и пыли. Светильники данной серии можно использовать для дежурного и аварийного освещения любых нежилых помещений общественных и частных зданий, кроме того они подходят для наружного освещения под навесом — под козырьками подъездов, на террасах.

## Технические характеристики

Основные технические характеристики светодиодных светильников для ЖКХ LEDCRAFT представлены в таблице № 1 и 2.

Таблица № 1

Параметры	Характеристики
Цвет арматуры	белый
Степень защиты от влаги, IP	IP 54
Тип монтажа	накладной
Потребляемая мощность, Вт	6 / 10 W
Напряжение, В	220 V
Срок службы, час.	50 000
Угол излучения света	125°
Длина, мм	145
Ширина, мм	125
Высота, мм	25
Габаритный размер. Длина x ширина x высота, мм	145 x 125 x 25
Тип светодиодов	SMD
Количество светодиодов, шт.	16

Таблица № 2

Артикул	Мощность, Вт	Температура свечения, К	Цвет свечения
LC-NK01-6W	6	6400	холодный белый
LC-NK01-6WW	6	2700	тёплый белый
LC-NK01-10W	10	6400	холодный белый
LC-NK01-10WW	10	2700	тёплый белый

**Перед установкой светильника рекомендуем внимательно изучить инструкцию по эксплуатации!**

Внимание! При установке светодиодных светильников необходимо соблюдать правила техники безопасности. Несоблюдение мер предосторожности может повлечь выход светильника из строя и пожар, а также может привести к поражению электрическим током и другим повреждениям.

# ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ LEDCRAFT

Светодиодные светильники для ЖКХ серии LC-NK01 являются стационарными и предназначены для эксплуатации внутри помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, а также для наружного освещения под навесом. Метод установки светильников — накладной, настенно-потолочный.

Светодиодный светильник легко устанавливается на любую ровную поверхность. Монтаж производится в различных положениях — горизонтальном и вертикальном, предусмотренных конструкцией корпуса. Его можно устанавливать на потолок, на стены и на опоры, монтажная поверхность должна быть ровной. На корпусе светильника расположено 2 отверстия для крепления, для надёжной фиксации необходимо прочно затянуть саморезы.

LED-светильники рассчитаны на работу в сети переменного тока с напряжением 220 В, номинальной частотой 50 Гц. Подключение питающих проводов к клеммной колодке осуществляется при условии соединения соответствующих контактов:

- L — фаза
- N — нейтраль
- E — заземление

## Правила установки светодиодных светильников LEDCRAFT

Внимание! Светодиодный светильник должен устанавливать квалифицированный специалист, ознакомленный с настоящим руководством.

1. Монтаж, демонтаж и обслуживание светодиодных светильников осуществляется при выключенном питании сети.
2. Во время установки руки должны быть сухими.
3. Исключите попадание влаги на светильник.
4. Все электрические соединения должны быть надёжно защищены от влаги.
5. Перед подключением светильника убедитесь в соответствии напряжения питающей сети 220 В.
6. Запрещено подключение светильника к повреждённой электропроводке.
7. При выборе места и положения установки светильника следуйте правилам установки светодиодных светильников.
8. Рекомендуем исключить установку светильника вблизи нагревательных приборов.
9. Светильник нельзя устанавливать на воспламеняемые и легковоспламеняемые материалы.
10. Эксплуатация светильника должна производиться вдали от химически активной среды, горючих материалов и легковоспламеняющихся предметов.
11. Светильник нельзя использовать при попадании влаги вовнутрь.
12. Светильник нельзя использовать при повреждении корпуса.
13. Запрещена эксплуатация светильника без рассеивателя, с разбитым или треснувшим стеклом.
14. Рекомендуем прекратить использование светильника, если свечение стало тусклым или начало мигать.
15. Запрещена эксплуатация светильника с повреждённой изоляцией проводов.
16. Запрещена эксплуатация светильника без заземления. Заземление выполняется по ГОСТ 12.1.030.
17. Для увеличения срока службы светотехники рекомендуем осматривать светильник на предмет загрязнений и механических повреждений не реже 1 раза в год.
18. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки.

19. Если возникнут вопросы по поводу установки и эксплуатации светодиодного светильника, обратитесь за консультацией к специалистам.

### **Обслуживание светодиодного светильника**

Светильник не содержит обслуживаемых пользователем частей, обслуживание сводится к чистке от загрязнений. В целях повышения надёжности и для увеличения срока службы светотехники рекомендуем периодически осматривать светильник на предмет загрязнений, механических повреждений и оценки работоспособности.

При загрязнении стекла необходимо очистить поверхность без использования растворителей, агрессивных моющих и абразивных средств. Очистка производится водой или специальным моющим средством для стекла и пластика. Во избежание нарушения тепловых режимов эксплуатации светильника необходимо следить за чистотой корпуса. Очистка производится сухой или слегка влажной тканью.

Светильник, имеющий видимые механические повреждения, следует заменить. Все работы производить при выключенном питании! Дополнительного обслуживания не требуется.

### **Техника безопасности**

1. Внимание! Если светодиодный светильник вышел из строя, его нельзя ремонтировать и пытаться восстанавливать! Несанкционированная разборка светильника и техническое вмешательство ведёт к отказу от гарантийного обслуживания.
2. Не разбирать во избежание несчастных случаев! Светодиодные светильники, блоки питания и системы управления освещением категорически запрещается самостоятельно разбирать!
3. Не рекомендуем смотреть непосредственно на включенный светильник.
4. Монтаж и подключение светильника должен производить специалист в области проведения электротехнических работ.

### **Утилизация светильников LEDCRAFT**

Светодиодные светильники LEDCRAFT не содержат токсичных материалов и комплектующих, приносящих вред окружающей среде и здоровью человека. Светильникам не требуется специальная утилизация.

### **Сертификация светильников LEDCRAFT**

Вся продукция торговой марки LEDCRAFT протестирована и сертифицирована в соответствии с требованиями, предъявляемыми действующими ГОСТами. Информация о сертификации нанесена на индивидуальную упаковку.

### **Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи изделия (при условии соблюдения вышеописанных правил эксплуатации).

При обнаружении неисправностей светильника в течение гарантийного срока изготовитель осуществляет бесплатный гарантийный ремонт.

Замена вышедшего из строя светильника осуществляется в точке продажи при предъявлении кассового чека и правильно заполненного гарантийного талона. Неправильное использование светильника или использование не по назначению лишает права на гарантию.

Модель светильника	Артикул	Дата изготовления светильника	Дата продажи товара	Место продажи товара	Подпись продавца. Штамп
-----------------------	---------	----------------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------------

LEDSCRAFT