

## 8. Порядок монтажа изделия

- 8.1 Присоединить универсальный монтажный кронштейн в требуемом положении к корпусу светильника с помощью болтов М6х16, разрезных шайб (шайб Гровера) и плоских круглых шайб (Рис.2).
- 8.2 Проверить отсутствие зажатия или перелома питающего провода.
- 8.3 Закрутить на 4 оборота фиксирующие болты М6х25 в резьбовые отверстия оголовника.
- 8.4 Отключить напряжение питающей сети (разъединить цепи питания изделия).
- 8.5 При необходимости демонтировать ранее установленный светильник.
- 8.6 Осуществить подключение изделия к питающей цепи в соответствии с рисунком 3.
- 8.7 Установить изделие на кронштейн, затянуть фиксирующие болты оголовника.



Рисунок 3. Схема присоединения светильника ДКУ71

## 9. Сведения об утилизации

Утилизацию производить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55102-2012 и ГОСТ Р 54533-2011.

## 10. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 36, либо 60 месяцев от даты продажи изделия, в зависимости от его исполнения (Таблица 1.), но не более 66 месяцев от даты изготовления. Несоблюдение требований и правил эксплуатации изделия ведёт к утрате прав на гарантийное обслуживание.

## 11. Транспортирование и хранение

Изделия транспортируются в групповой упаковке закрытым транспортом. При погрузке, перевозке и выгрузке изделий должны быть соблюдены требования манипуляционных знаков, нанесённых на упаковку, а также меры предосторожности, предотвращающие механические повреждения упаковки.

Хранение изделия должно осуществляться в сухих помещениях с влажностью воздуха не выше 80 % при температуре от минус 40 до плюс 50 °С.

Срок хранения — 48 месяцев от даты изготовления.

Паспорт № 59825054  
Товар сертифицирован EAC

Производитель: ООО «АИНДАСТРИАЛ»  
Российская Федерация, Санкт-Петербург, пр-кт Энгельса, д. 27



**Внимание!** Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, внешний вид, комплектацию товара без предварительного уведомления. Правильная эксплуатация светильников и надлежащий уход за ними значительно повышает эффективность их использования.

Ред. 1.2

# Светильник консольный светодиодный Семейство «Аполло» Серия ДКУ71

## Руководство по эксплуатации

## 1 Назначение изделия

1.1 Светильник консольный светодиодный ДКУ71 является светильником прямого света и предназначен для освещения жилых домов, придомовых территорий, пешеходных зон улиц, автостоянок, придомовых территорий, АЗС, территорий школ и детских садов, железнодорожных платформ, открытых пространств производственного назначения и является прямой заменой устаревших светильников типа ЖКУ, РКУ или аналогичных с газоразрядными лампами, но превосходит их по техническим характеристикам, включая светоотдачу и надёжность. Благодаря широкому типу кривой силы света, светильник может применяться для освещения дорог и других протяженных поверхностей, где требуется равномерное освещение, так как вытянутое по одной из осей световое пятно позволяет значительную часть светового потока светильника направить непосредственно на полотно дороги.

1.2 Светильники серии ДКУ71 рекомендуются устанавливать на стандартных Г-образных кронштейнах световых опор или регулируемых настенных кронштейнах под углом 10...20° к горизонту. Кроме того, благодаря наличию универсального регулируемого монтажного узла для крепления к разнообразным кронштейнам, светильник может быть установлен и на вертикальных столбах освещения (рис.1).

1.3 Светильник соответствует требованиям и нормативным документам технического регламента Таможенного союза (ЕАС), применяемым к уличному освещению и соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598–1–2017.

## 2. Технические характеристики

Модель светильника	ДКУ71-055
Диапазон рабочего напряжения, В; частота сети, Гц	175...265 В; 47...50 Гц
Номинальная потребляемая мощность, Вт	40
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96
Номинальный световой поток светильника, лм	5500
Цветовая температура светильника, К	4000
Индекс цветопередачи, не менее	80
Класс светораспределения по ГОСТ 17677–82	П (прямого света)
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2015	Широкая
Видимый угол	80...160°
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP65
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150–69	У1
Диапазон рабочих температур, °С	от –40 до +40
Максимальная высота над уровнем моря, м	≤ 2000
Материал корпуса	алюминиевый сплав
Покрытие	порошковая окраска
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598–1–2017	I
Расчётный срок службы, лет	7
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	415×160×65
Установочный (внутренний) диаметр оголовника, мм	ø50
Монтажный диаметр, мм	ø34...49
Масса нетто изделия, кг	0,95

## 3 Система условных обозначений \*

DKU71-FFF-WXX-ITT

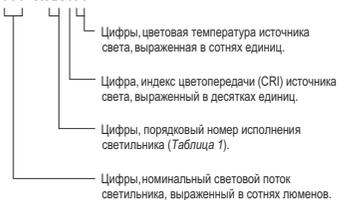


Таблица 1. Исполнение осветительных приборов серии ДКУ71

Исполнение	Цвет корпуса	Управление	Гарантийный срок, мес.
00	Серый	Нет	36
50	Серый	Нет	60

\* Система условных обозначений предназначена для определения характеристик ТОЛЬКО выпускаемых изделий

## 4. Комплект поставки

- Светильник светодиодный серии ДКУ71: 1 шт.
- Руководство по эксплуатации: 1 шт.
- Крепёж: 1 комплект
- Упаковка: 1 шт.

## 5. Устройство и принцип работы

Светильник светодиодный энергосберегающий серии ДКУ71 (рис.1) состоит из корпуса, светорассеивателя, модуля светодиодов и электронного блока питания. Принцип работы светильника основан на свойстве светодиода излучать видимый свет при прохождении через него электрического тока.



Рисунок 1. Внешний вид светильника серии ДКУ71

Рисунок 2. Схема монтажа универсальной монтажной консоли

## 6. Общие указания по эксплуатации

- 6.1 Запрещается разбирать и осуществлять самостоятельный ремонт изделия.
- 6.2 Запрещается накрывать чем-либо корпус изделия или вставлять в отверстия, имеющиеся в корпусе изделия, посторонние предметы.
- 6.3 В процессе эксплуатации изделия светорассеиватель покрывается пылью, что приводит к снижению светового потока. Рекомендуется регулярно осуществлять чистку (не реже двух раз в год). Сухая чистка производится с использованием ветоши. Влажную чистку производят с применением синтетических моющих средств, без абразива и органических растворителей.
- 6.4 Необходимо периодически производить профилактический осмотр светильника, проверять надёжность крепления светильника на опоре. Обнаруженные недостатки требуется безотлагательно устранять.

## 7 Указания по соблюдению мер безопасности

- 7.1 Монтаж и подключение изделия производить только при отключённом напряжении питающей сети.
- 7.2 Монтаж и подключение изделия должен производить только квалифицированный персонал, имеющий соответствующую подготовку.
- 7.3 При монтаже использовать только входящие в комплект элементы крепления.
- 7.4 Не допускается эксплуатация изделия с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений, поврежденным светорассеивателем или корпусом.
- 7.5 Для обеспечения надёжного крепления изделия, крепёжные винты или болты, должны быть затянуты с усилием 10...15 Н·м.