INNOLUX



ДКУ-02

СВЕТОДИОДНЫЕ УЛИЧНЫЕ
СВЕТИЛЬНИКИ

ДКУ-02



сделано в России

100 000 ч

отсутствие пульсаций

7 лет

СВЕТОДИОДНЫЕ УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ДКУ-02 – серия светодиодных светильников, предназначенных для освещения автодорог и всех типов городских объектов. Благодаря высокой светоотдаче и равномерному распределению светового потока, данные модели обеспечивают отличную видимость без слепящего эффекта.

Светильники ДКУ-02 отличаются устойчивостью к внешним воздействиям, стабильной работой в различных климатических условиях и экономичным энергопотреблением, что позволяет снизить эксплуатационные расходы при сохранении высоких показателей освещенности.

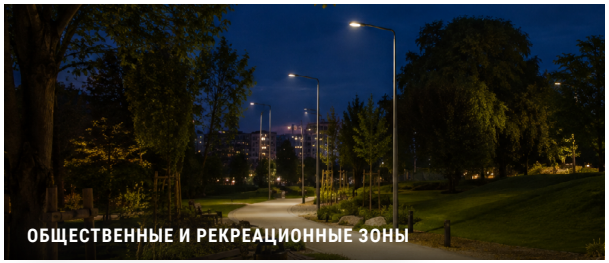
Вся серия уличных светодиодных светильников ДКУ-02 включена в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции Минпромторга. Это подтверждает их российское происхождение и соответствие установленным критериям.

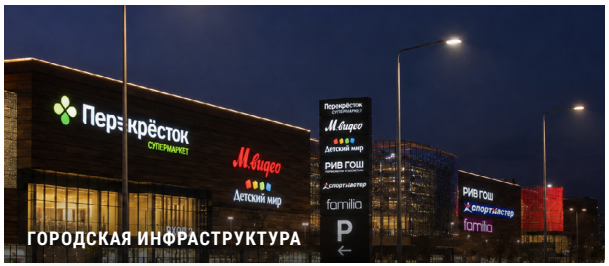
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность	50–200 Вт
Световая отдача	до 218 лм/Вт
Цветовая температура	3000/4000/5000 K
Индекс цветопередачи	Ra>70
Класс защиты от поражения током	I
Коэффициент мощности	>0,9
Степень защиты от пыли и влаги	IP66/67
Климатическое исполнение	УХЛ1
Ударопрочность	IK09
Диапазон рабочих температур	-60...+60 °C
Коэффициент пульсации	<1%

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ









INOLUX

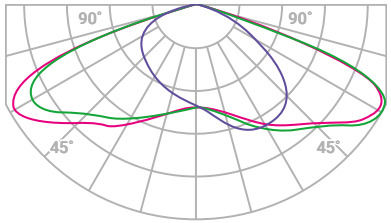
ОПТИКА

РАЗНЫЕ КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА (КСС)

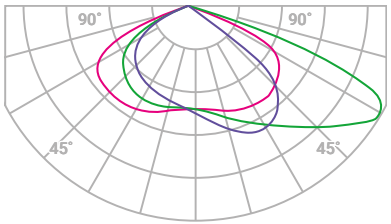
- ШИРОКАЯ БОКОВАЯ (ШБ1/ШБ2)
- КОСИНУСНАЯ КРУГЛОСИММЕТРИЧНАЯ (ДК)



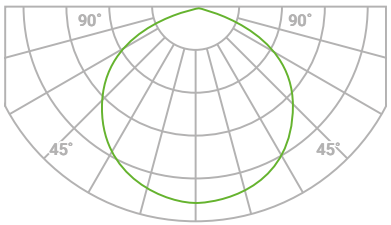
ТИП КСС ШБ1



ТИП КСС ШБ2



ТИП КСС ДК



КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА

Соединение элементов корпуса выполнено с использованием надежных крепежных винтов из нержавеющей стали, которые обеспечивают жесткую и долговечную фиксацию



Для удобства обслуживания в светильниках предусмотрена возможность использования винтов-барашков, которые обеспечивают бесключевой доступ в драйверный отсек, что делает процесс монтажа и обслуживания более простым и удобным

*Установка винтов-барашков осуществляется по запросу



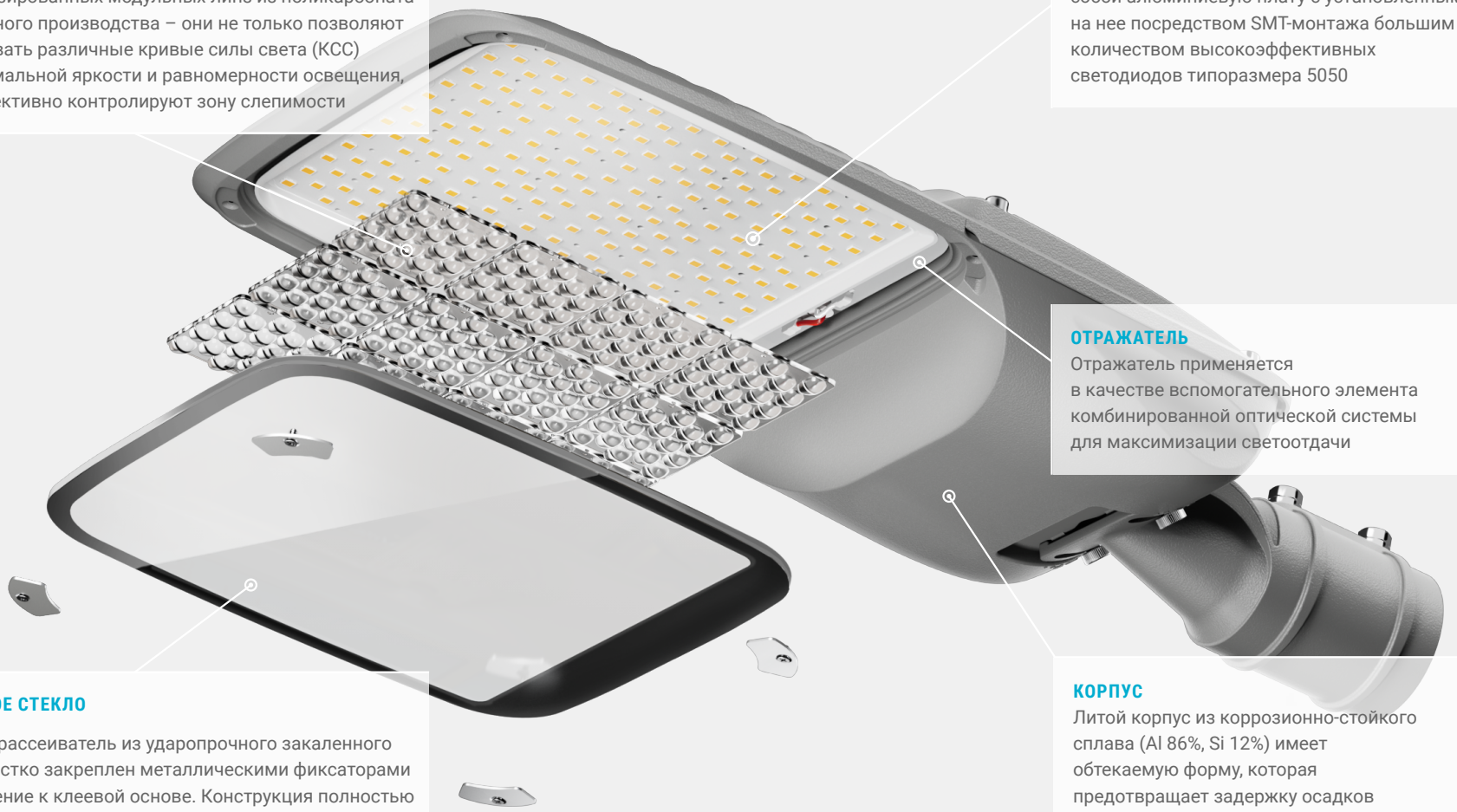
INOLUX

ОПТИКА

Вторичная оптика выполнена на базе специализированных модульных линз из поликарбоната собственного производства – они не только позволяют формировать различные кривые силы света (КСС) для оптимальной яркости и равномерности освещения, но и эффективно контролируют зону слепимости

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

Светодиодный модуль представляет собой алюминиевую плату с установленным на нее посредством SMT-монтажа большим количеством высокоэффективных светодиодов типоразмера 5050



ОТРАЖАТЕЛЬ

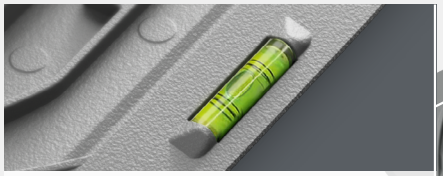
Отражатель применяется в качестве вспомогательного элемента комбинированной оптической системы для максимизации светоотдачи

ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО

Внешний рассеиватель из ударопрочного закаленного стекла жестко закреплен металлическими фиксаторами в дополнение к клеевой основе. Конструкция полностью изолирует линзы от загрязнений и гарантирует степень защиты IP66/IP67

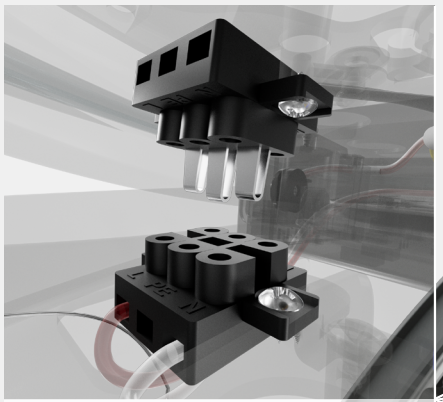
КОРПУС

Литой корпус из коррозионно-стойкого сплава (Al 86%, Si 12%) имеет обтекаемую форму, которая предотвращает задержку осадков и воды, тем самым исключая образование наледи



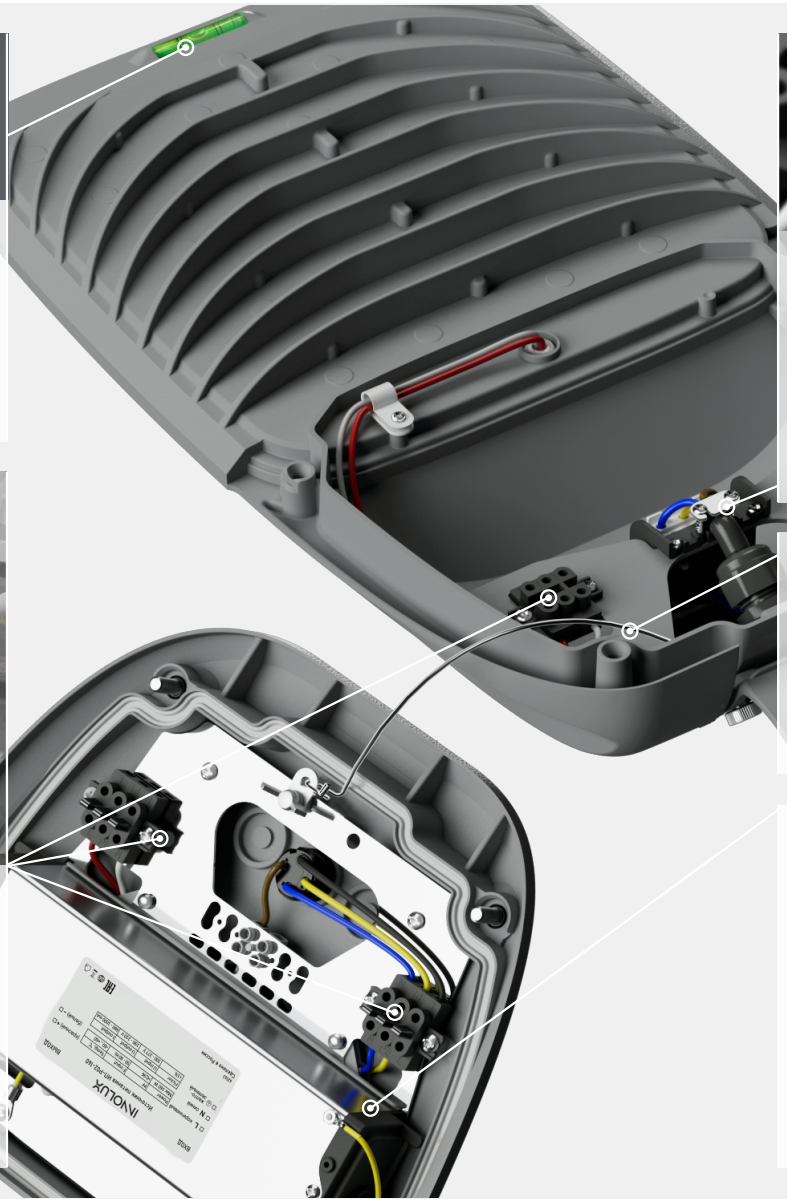
ПУЗЫРЬКОВЫЙ УРОВЕНЬ

Интегрированный в корпус светильника уровень юстировки обеспечивает точную установку угла наклона при монтаже светильника для соблюдения расчетных параметров освещения



СИСТЕМА НОЖЕВЫХ РАЗМЫКАТЕЛЕЙ

Благодаря системе ножевых размыкателей, установленных в корпусе и крышке светильника, возможно безынструментальное открытие драйверного отсека, а также полное обесточивание светильника для безопасного обслуживания, что исключает риск поражения током





ФИКСАТОР СЕТЕВОГО ПРОВОДА

Светильник поставляется с предустановленным фиксатором провода. Для надежного удержания кабеля достаточно зафиксировать его и затянуть винты. Фиксатор сетевого провода надежно удерживает кабель, предотвращая его выдергивание, ослабление контактов в клеммной колодке и нарушение герметичности ввода. Обеспечивает безопасность и стабильную работу светильника при монтаже и эксплуатации

КРЫШКА НА ТРОСЕ

Для упрощения монтажа светильника крышка электрического отсека прикреплена страховочным тросом к корпусу, что снижает риск падения крышки и травмирования людей внизу, а также ускоряет обслуживание – крышку можно безопасно откинуть и зафиксировать, не снимая полностью

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Светодиодный драйвер собственного производства с высоким коэффициентом мощности, гальванической изоляцией и отсутствием пульсаций имеет следующие характеристики:

– защита от холостого хода
– защита от короткого замыкания
– защита от межфазного напряжения (380 В)
– термозащита
– стойкость к МИП большой энергии 6 кВ (L-N), 10 кВ (L-PE, N-PE)

ВОЗМОЖНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

- С УЗИП
- С ВСТРОЕННЫМ КОНТРОЛЛЕРОМ, ПОЛНОСТЬЮ СОВМЕСТИМЫМ С СИСТЕМОЙ АСУНО ST STREET ОТ КОМПАНИИ SUNRISE
- С УЗИП И КОНТРОЛЛЕРОМ
- С РАЗЪЕМОМ NEMA

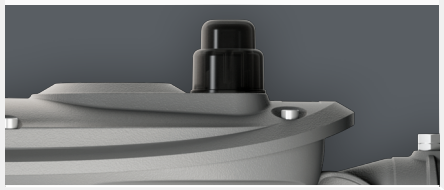


РАЗЪЕМ NEMA

Оснащение светильников разъемом NEMA позволяет интегрировать светильник в интеллектуальную систему управления освещением

КОНТРОЛЛЕР

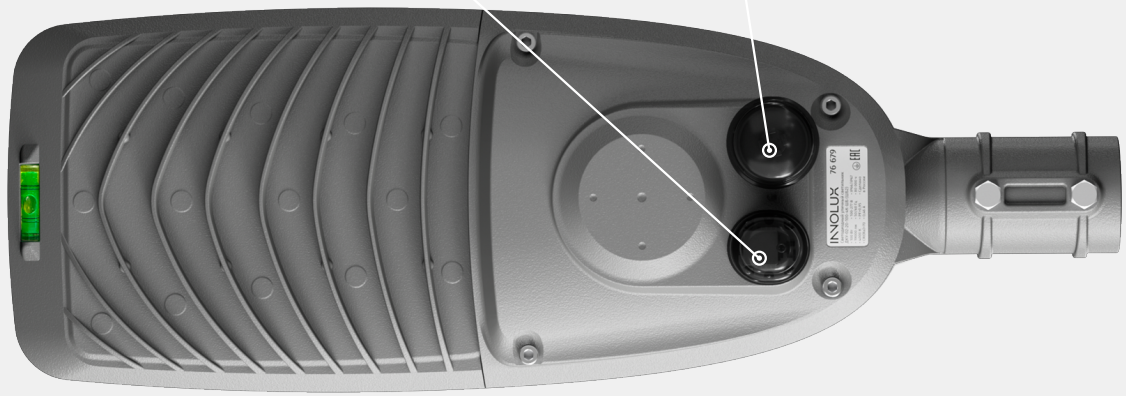
Контроллер предназначен для автоматизации работы светодиодных светильников наружного освещения. Обеспечивает динамическое управление яркостью, сбор статистики и дистанционный мониторинг состояния каждого светильника в реальном времени





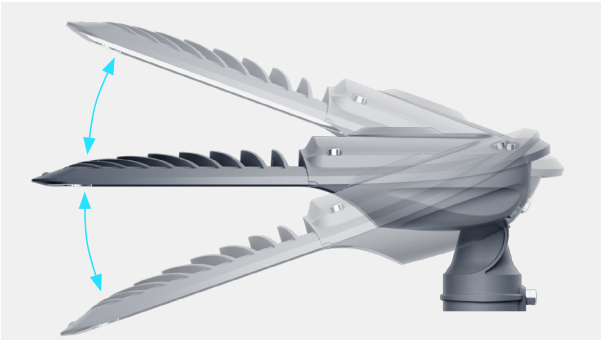
УЗИП

Устройство защиты от импульсных перенапряжений до 10кВ надежно защищает светильник от косвенных грозовых и коммутационных воздействий. Благодаря активным компонентам УЗИП автоматически отключает светильник при падении напряжения ниже 100 В и повышении более 310 В, предотвращая выход из строя драйвера и светодиодного модуля. В случае выработки ресурса модуль УЗИП легко заменяется на новый без демонтажа и замены всего светильника



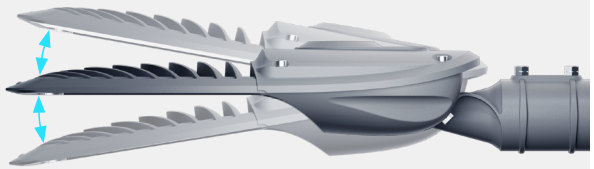
СПОСОБЫ УСТАНОВКИ

Установка светильников на наклонную или вертикальную опору с помощью кронштейнов



СВЕТИЛЬНИК ИМЕЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ РЕГУЛИРОВКИ УГЛА НАКЛОНА ±20° С ШАГОМ В 5° ДЛЯ МОЩНОСТЕЙ 100/120/160/200 ВТ

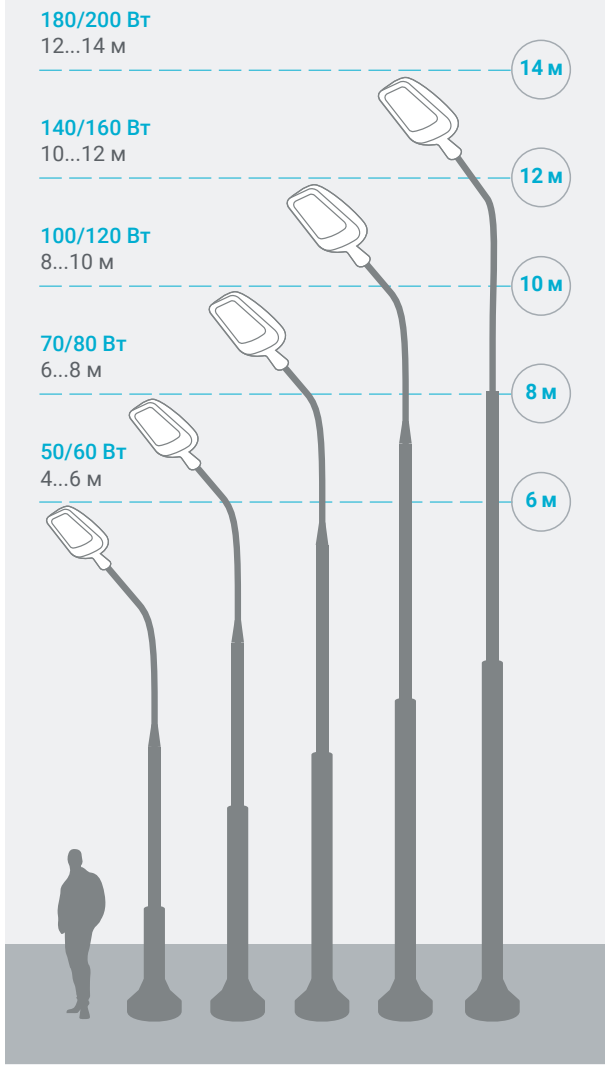
*Светильник мощностью 60/80 Вт имеет регулировку только +20°



СВЕТИЛЬНИК ИМЕЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ РЕГУЛИРОВКИ УГЛА НАКЛОНА ±20° С ШАГОМ В 5° У СВЕТИЛЬНИКОВ МОЩНОСТЬЮ 100/120/160/200 ВТ

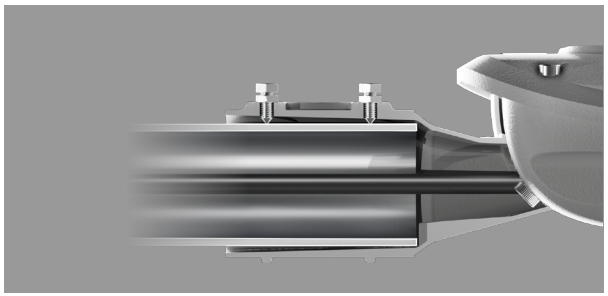
*Светильник мощностью 60/80 Вт имеет возможность регулировки угла наклона -10°...+20° с шагом в 5°

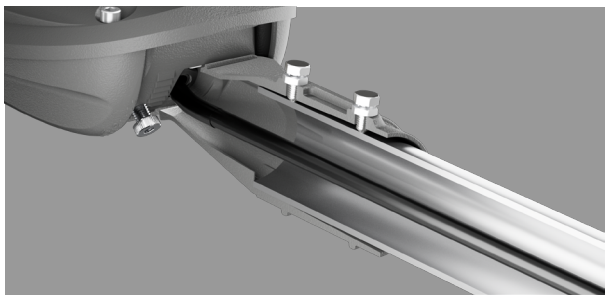
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ

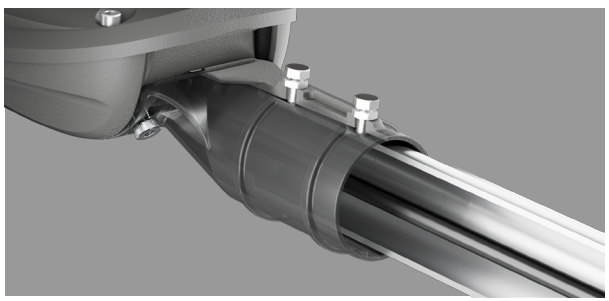


УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ

Монтируется на кронштейн (консоль) или опору с помощью винтов с заостренным концом и контргаек – такая комбинация обеспечивает максимально надежную фиксацию и устойчивость конструкции при эксплуатационных нагрузках







INOLUX

Маленький корпус **50/60/70/80 Вт**





*Светильник будет доступен к заказу в IV квартале 2026г.

Средний корпус **50/60/70/80/100/120 Вт**





Наименование	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт
ДКУ-02-10-50-3/4/5К-ШБ (ШБ1)/(ШБ2)	до 10900 лм	до 218 лм/Вт
ДКУ-02-10-60-3/4/5К-ШБ (ШБ1)/(ШБ2)	до 13100 лм	до 218 лм/Вт
ДКУ-02-10-70-3/4/5К-ШБ (ШБ1)/(ШБ2)	до 15200 лм	до 217 лм/Вт
ДКУ-02-10-80-3/4/5К-ШБ (ШБ1)/(ШБ2)	до 16700 лм	до 209 лм/Вт
ДКУ-02-10-100-3/4/5К-ШБ (ШБ1)/(ШБ2)	до 20800 лм	до 208 лм/Вт
ДКУ-02-10-120-3/4/5К-ШБ (ШБ1)/(ШБ2)	до 22900 лм	до 191 лм/Вт

Большой корпус **140/160/180/200 Вт**





Наименование	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт
ДКУ-02-00-140-3/4/5К-ШБ (ШБ1)/(ШБ2)	до 26100 лм	до 188 лм/Вт
ДКУ-02-00-160-3/4/5К-ШБ (ШБ1)/(ШБ2)	до 30100 лм	до 188 лм/Вт
ДКУ-02-00-180-3/4/5К-ШБ (ШБ1)/(ШБ2)	до 33000 лм	до 183 лм/Вт
ДКУ-02-00-200-3/4/5К-ШБ (ШБ1)/(ШБ2)	до 35500 лм	до 178 лм/Вт

МОДИФИКАЦИИ СЕРИИ ДКУ-02 ДКУ-02-AZ-W-YК-ШБ (ШБD)

A – размер корпуса	Z – исполнение	W – мощность		Y – цветовая температура	D – тип КСС
0 – большой корпус	0 – базовый	50 – 50 Вт	120 – 120 Вт	3 – 3000 К	1 – ШБ1
1 – средний корпус	1 – с УЗИП	60 – 60 Вт	140 – 140 Вт	4 – 4000 К	2 – ШБ2
2 – маленький корпус	2 – с контроллером	70 – 70 Вт	160 – 160 Вт	5 – 5000 К	* тип КСС-ДК находится в разработке
	4 – с УЗИП и контроллером	80 – 80 Вт	180 – 180 Вт		
		100 – 100 Вт	200 – 200 Вт		


INNOLUX
ЗДЕСЬ СВЕТ ОБРЕТАЕТ ФОРМУ
info@innolux.pro
innolux.pro