

ИННОВАЦИОННЫЕ  
СВЕТОДИОДНЫЕ  
СВЕТИЛЬНИКИ

**KEDR**





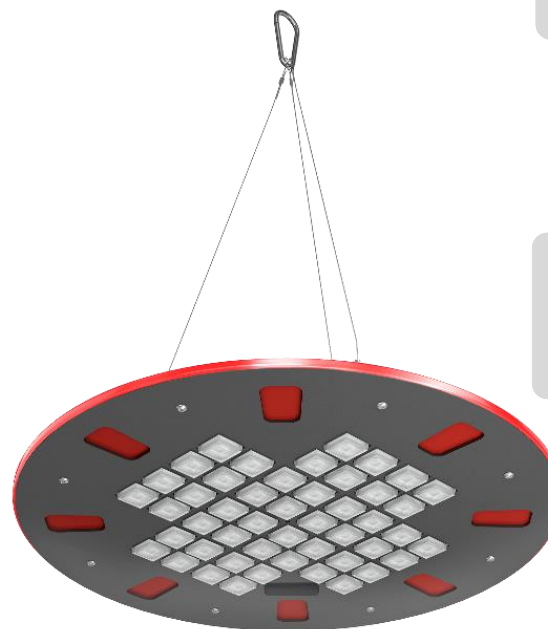
**СКУ** - Консольные  
уличные  
светильники



**KEDR Мини** -  
прожекторного  
типа



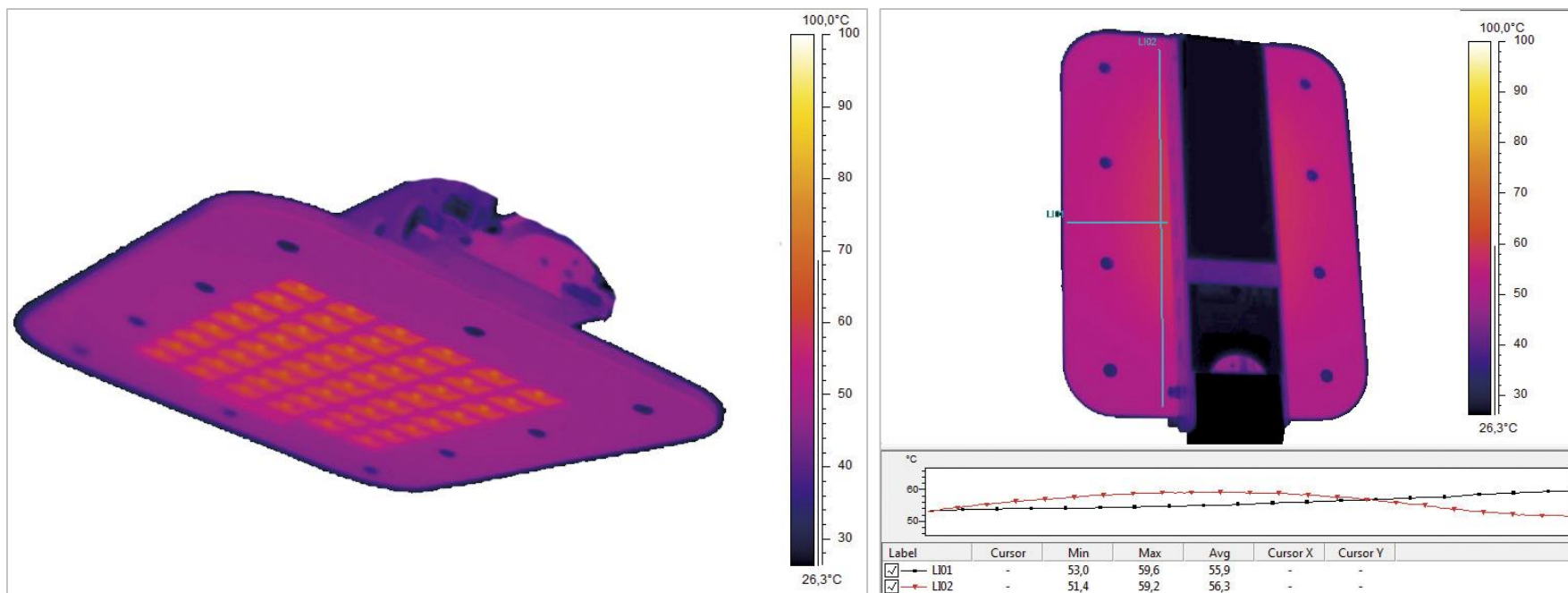
**СБУ** - Настенные  
промышленные  
светильники



**ССП** - Подвесные  
промышленные  
светильники

«**FINFREE**» - ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ **БЕЗРЕБЕРНОГО** ТЕПЛОТВОДА

**FINFREE**®  
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

**«FINFREE» - ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА**


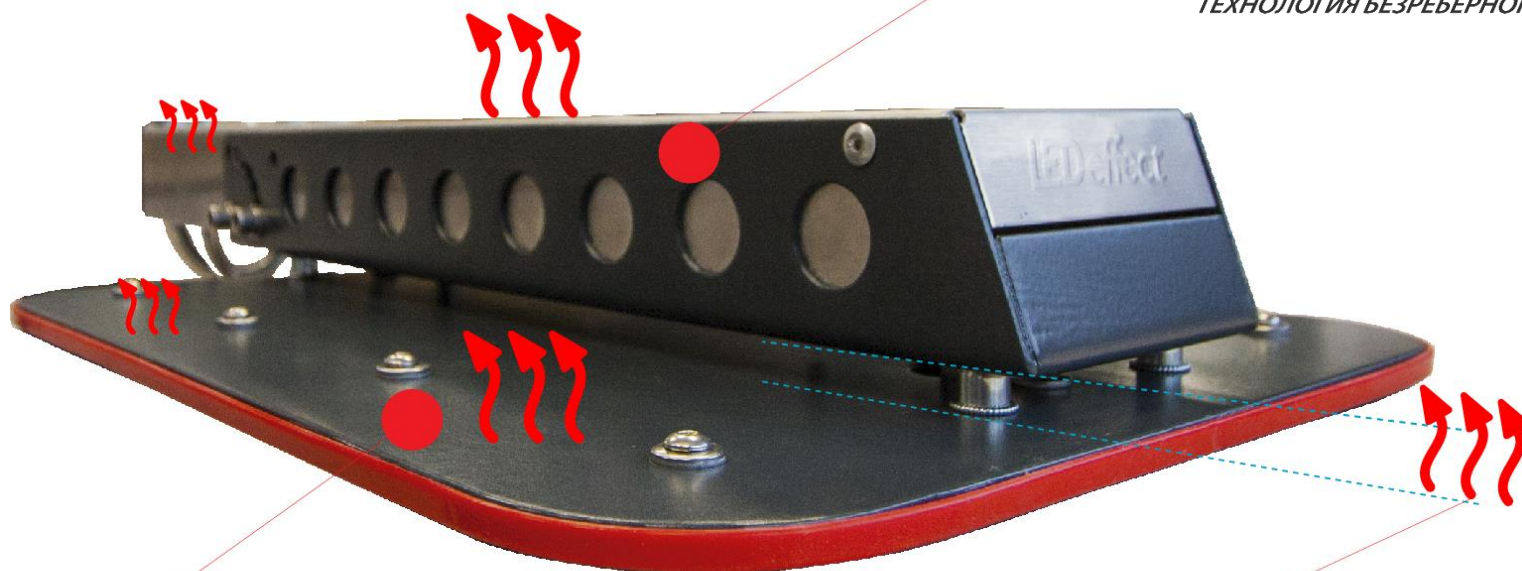
При разработке серии светильников **KEDR** была применена **инновационная технология отвода тепла «FINFREE»** – в светильниках устанавливаются радиаторы из специально подобранной композиции теплопроводящих материалов.

Данная технология позволяет наиболее эффективно отводить тепло от светодиодов и электронной начинки светильников.

**Максимальная температура на корпусе светильника не превышает 59 °С.**

**«FINFREE» - ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛООТВОДА**

ТЕПЛО ОТ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

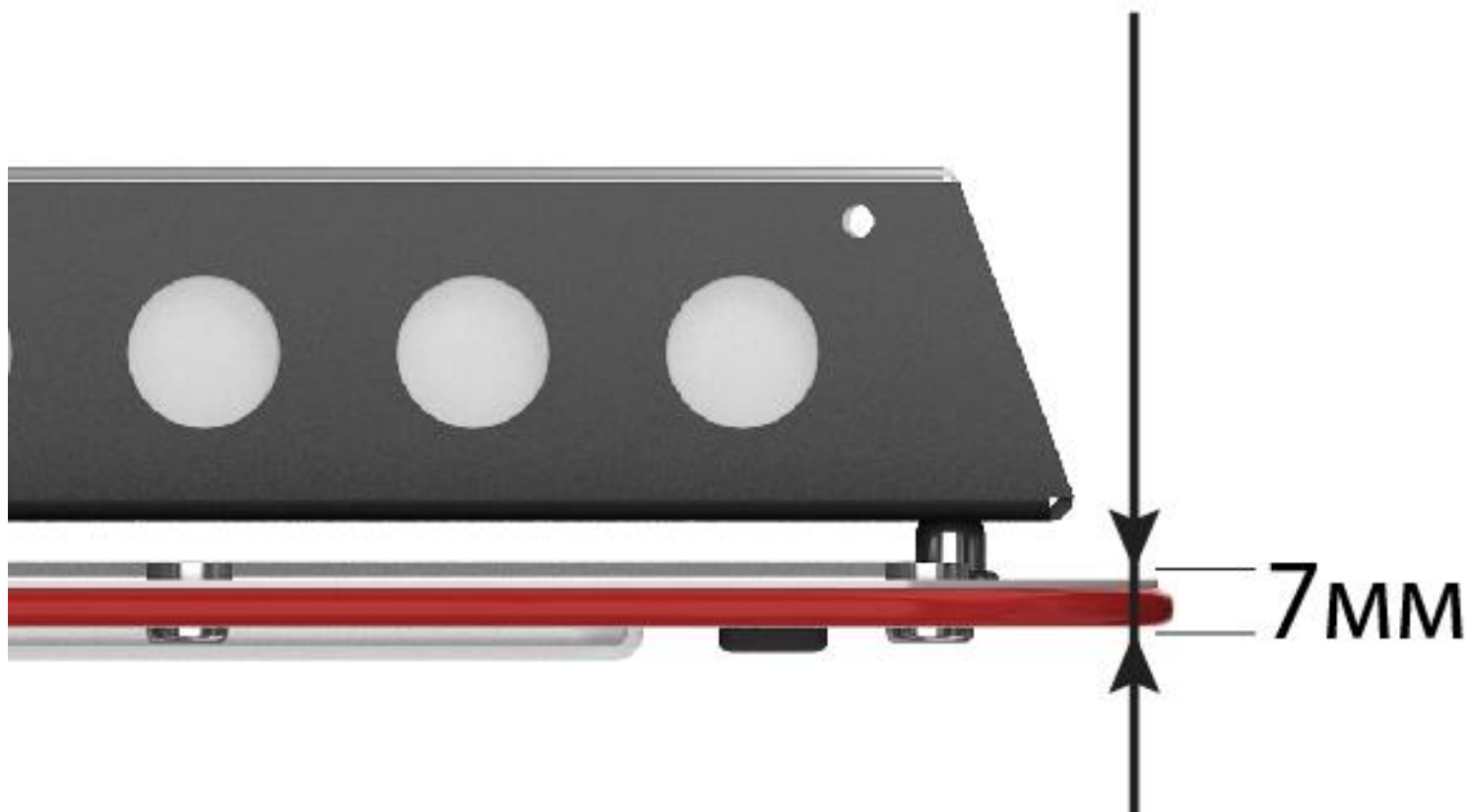
**FINFREE**<sup>®</sup>  
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛООТВОДАТЕПЛО ОТ СВЕТОДИОДНОГО  
МОДУЛЯ

ТЕПЛОВОЙ ЗАЗОР

- Для оптимизации теплового менеджмента светильника источник питания отделен от корпуса светодиодного модуля.

**САМЫЙ ТОНКИЙ КОРПУС** В КЛАССЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

**FINFREE**<sup>®</sup>  
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА





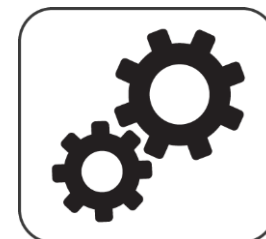
**СВЕТОДИОДЫ** - в светильниках применяются светодиоды: NICHIA, OSRAM, CREE.

**ОПТИКА** - применяется вторичная формирующая КСС тип "Ш".

**КАНТ** - выполнен из специальной кремнийорганической резины.

**ЭЛЕМЕНТЫ** - конструкционные элементы выполнены из нержавеющей стали.

**FINFREE**  
ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗРЕБЕРНОГО ТЕПЛОТВОДА

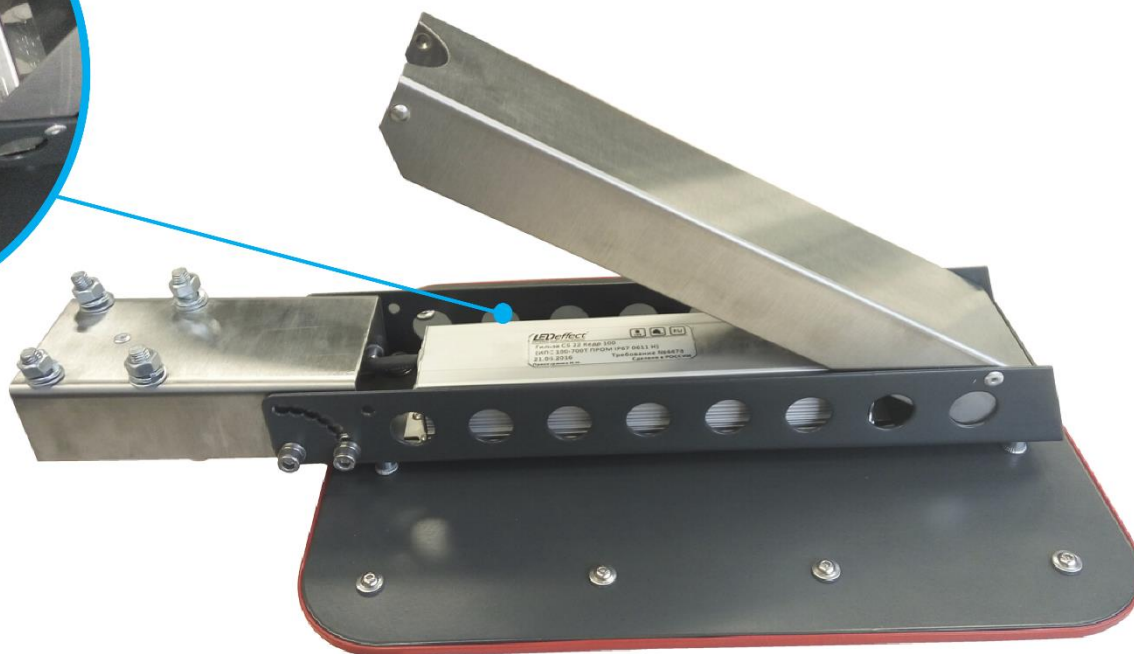
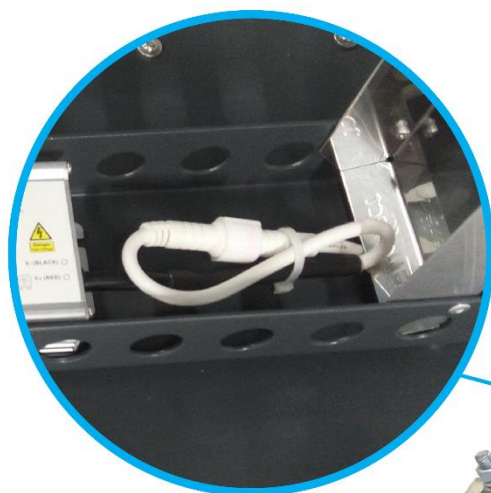
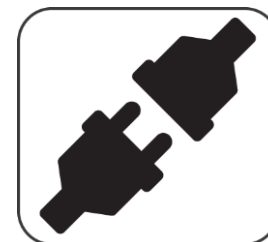


**МАТЕРИАЛ** - Корпус светильника выполнен из композиции теплопроводящих материалов, окрашен порошковой краской, устойчив к воздействиям окружающей среды.

**IP 67** - высокая степень защиты от воздействия окружающей среды.

**КРЕПЕЖ** - для надежной фиксации светильника на опоре применяются U-образные скобы.



**ОБСЛУЖИВАНИЕ**

**ЛЕГКО ЗАМЕНИТЬ** - В случае выхода из строя источника питания его легко заменить на новый без демонтажа светильника.

**IP67** - Все электрические соединения выполнены с помощью герметичных (IP67) разъемов.



ЛЕГКО ПОДКЛЮЧИТЬ

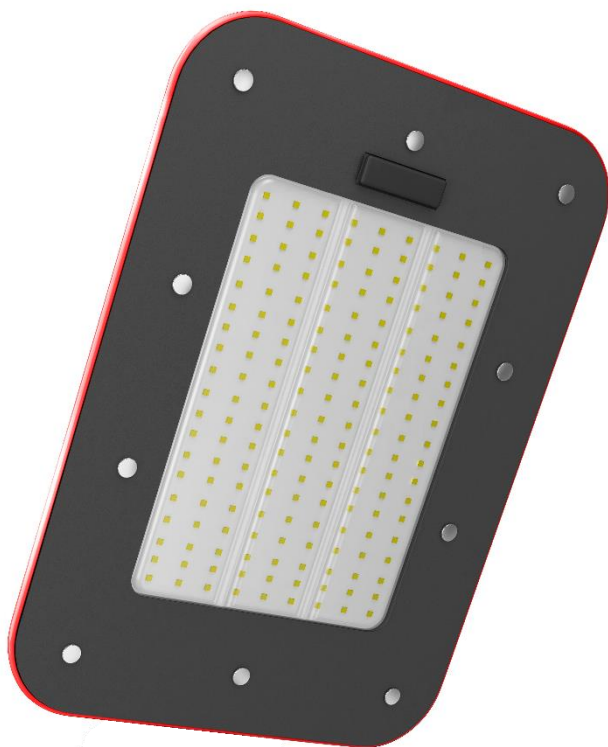
IP  
67

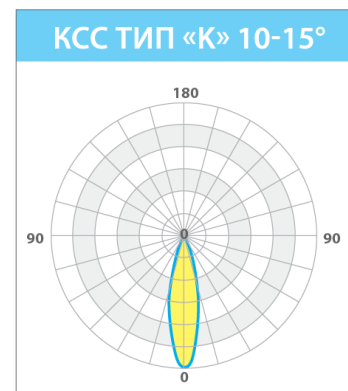
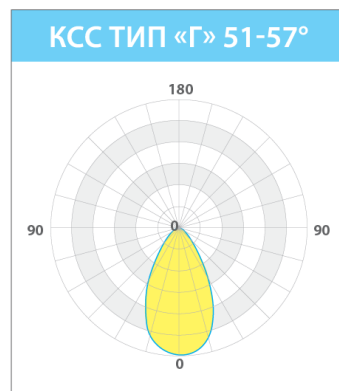
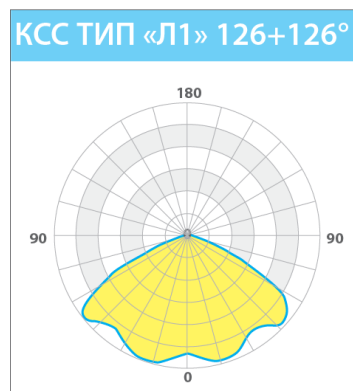
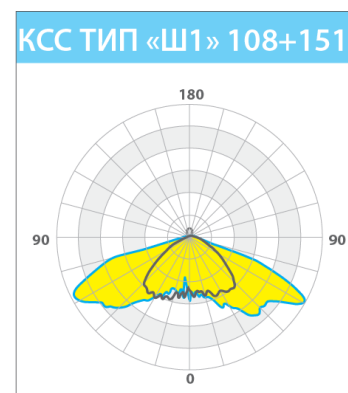
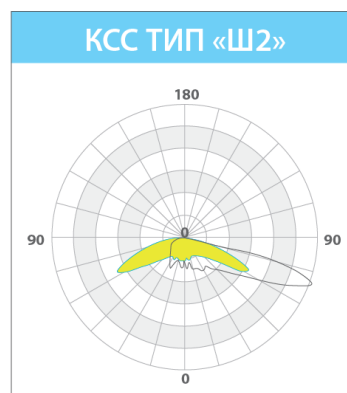
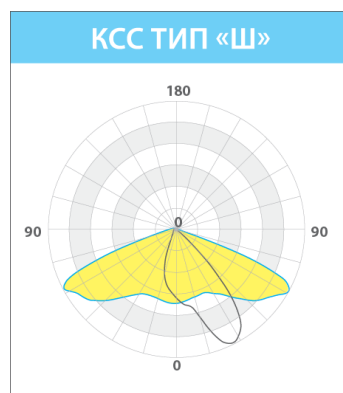


Светильники серии **KEDR** оборудованы надежными пылевлагозащищенными (IP67) разъемами для подвода электричества.

**С ОПТИКОЙ И БЕЗ**

Светодиодные светильники серии **KEDR** выпускаются с различными типами КСС, **стандартные модификации:**

**КСС - Д****КСС – Ш, Г**

**ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА НА ВСЕ СЛУЧАИ ЖИЗНИ**

Для создания необходимой световой среды на объектах светильники серии **KEDR** могут **опционально** оснащаются широким спектром качественной вторичной оптики.

## ЦВЕТОВЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ВЫБОР

В светодиодных светильниках серии **KEDR** применяются высококачественный светодиоды NICHIA (Япония), возможны три цветовые температуры:



5000K

Холодный белый свет,  
**по умолчанию**



4000K

Нейтральный белый свет,  
**по запросу**



3000K

Теплый белый свет,  
**по запросу**

Nichia	175 V 264	cos f 0,9	EAC	Yeco	IP 67	-60 +50	3 ГОДА	RU	LED
--------	-----------------	--------------	-----	------	----------	------------	--------	----	-----

**KEDR SKY – СТАНДАРТНЫЕ МОДИФИКАЦИИ**



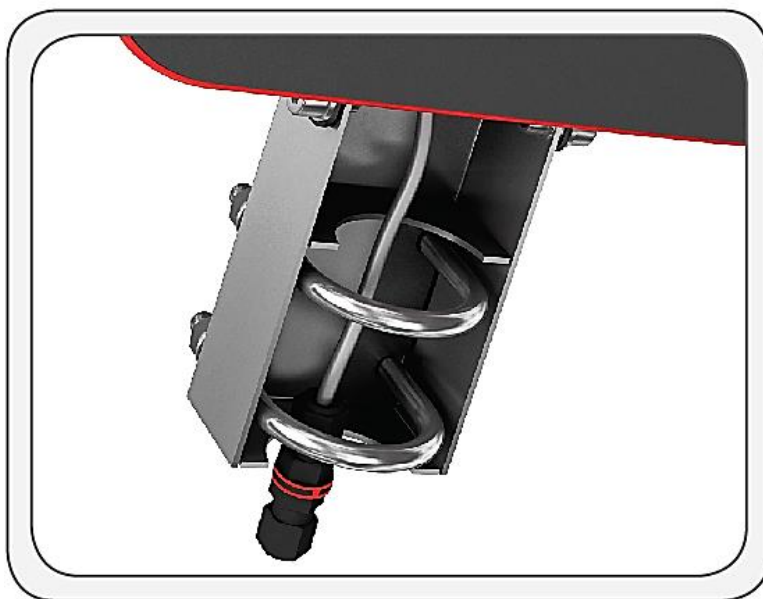
75Вт	100Вт	150Вт	200Вт
9100 лм	12150 лм	18800 лм	23500 лм



50Вт	75Вт	95Вт	140Вт	180Вт
6500 лм	9500 лм	12200 лм	18200 лм	23600 лм

## **KEDR SKY – ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА**

Монтаж на стандартные опоры освещения диаметром до 48мм.



Универсальный консольный кронштейн с регулировкой угла наклона и возможностью настенной установки светильника.

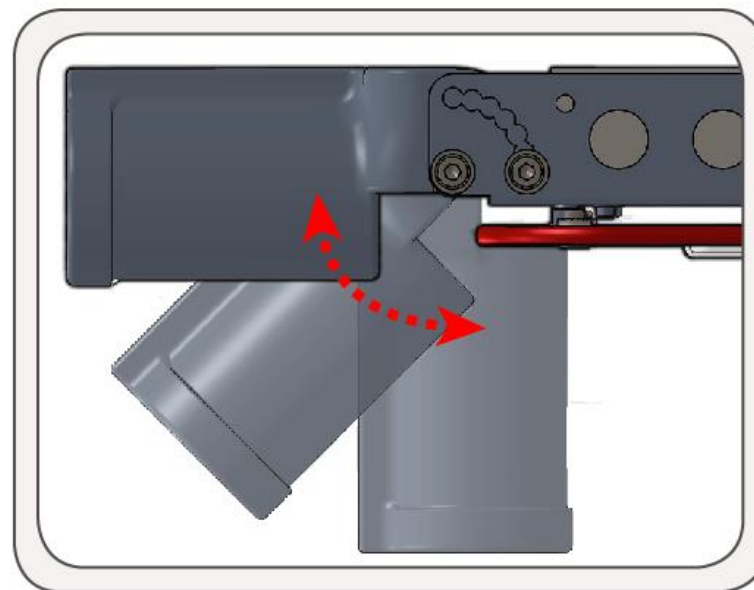
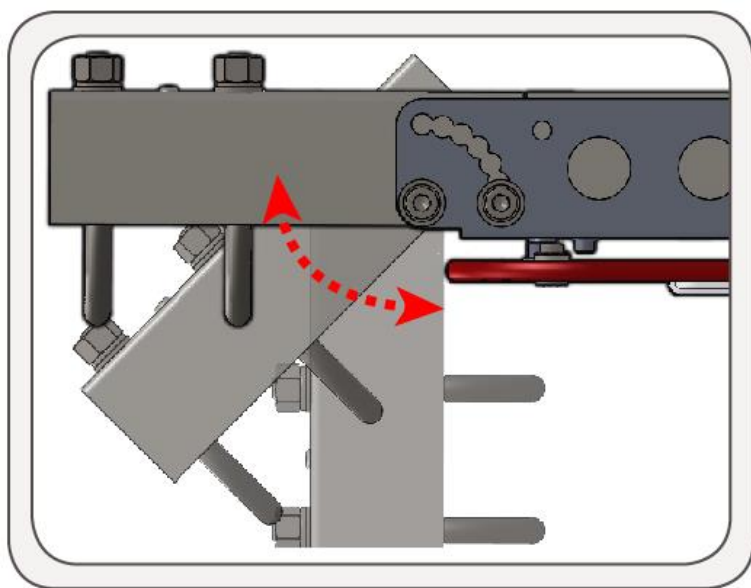


Оptionальный консольный кронштейн отлитый из алюминия. Предусмотрена регулировка угла наклона.



**KEDR SKY – ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА**

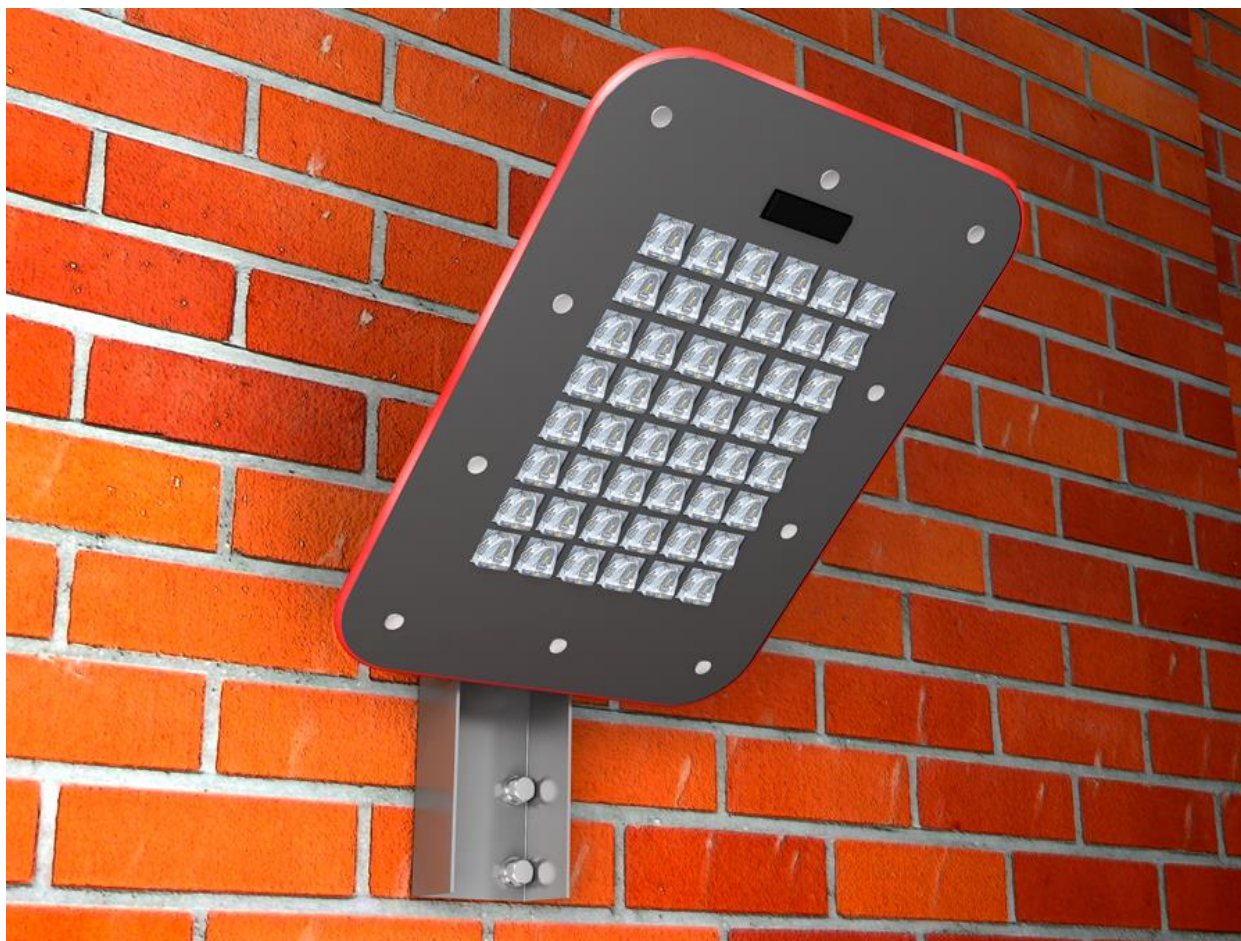
Монтаж на стандартные опоры освещения диаметром до 48мм.



**0° - 90°** - угол регулировки кронштейна, который позволяет устанавливать светильники на любых опорах освещения, от автомагистралей до паркового освещения.

**15°** - шаг регулировки угла наклона, позволяет выставить все светильники с одним выбранным углом наклона.

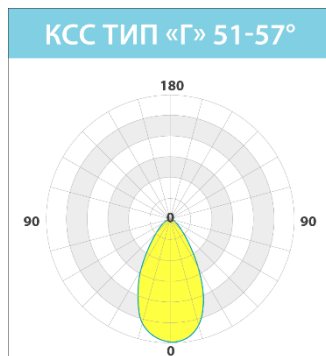
**KEDR SKY – ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА**



KEDR SKY может быть установлен на стену с помощью стандартного консольного кронштейна.



**KEDR ССП – СТАНДАРТНЫЕ МОДИФИКАЦИИ**



**100Вт**

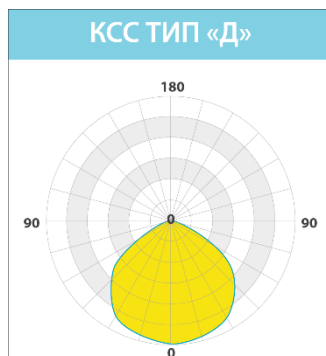
**140Вт**

**180Вт**

**12550  
ЛМ**

**18140  
ЛМ**

**23300  
ЛМ**



**100Вт**

**140Вт**

**180Вт**

**13000  
ЛМ**

**17450  
ЛМ**

**26200  
ЛМ**



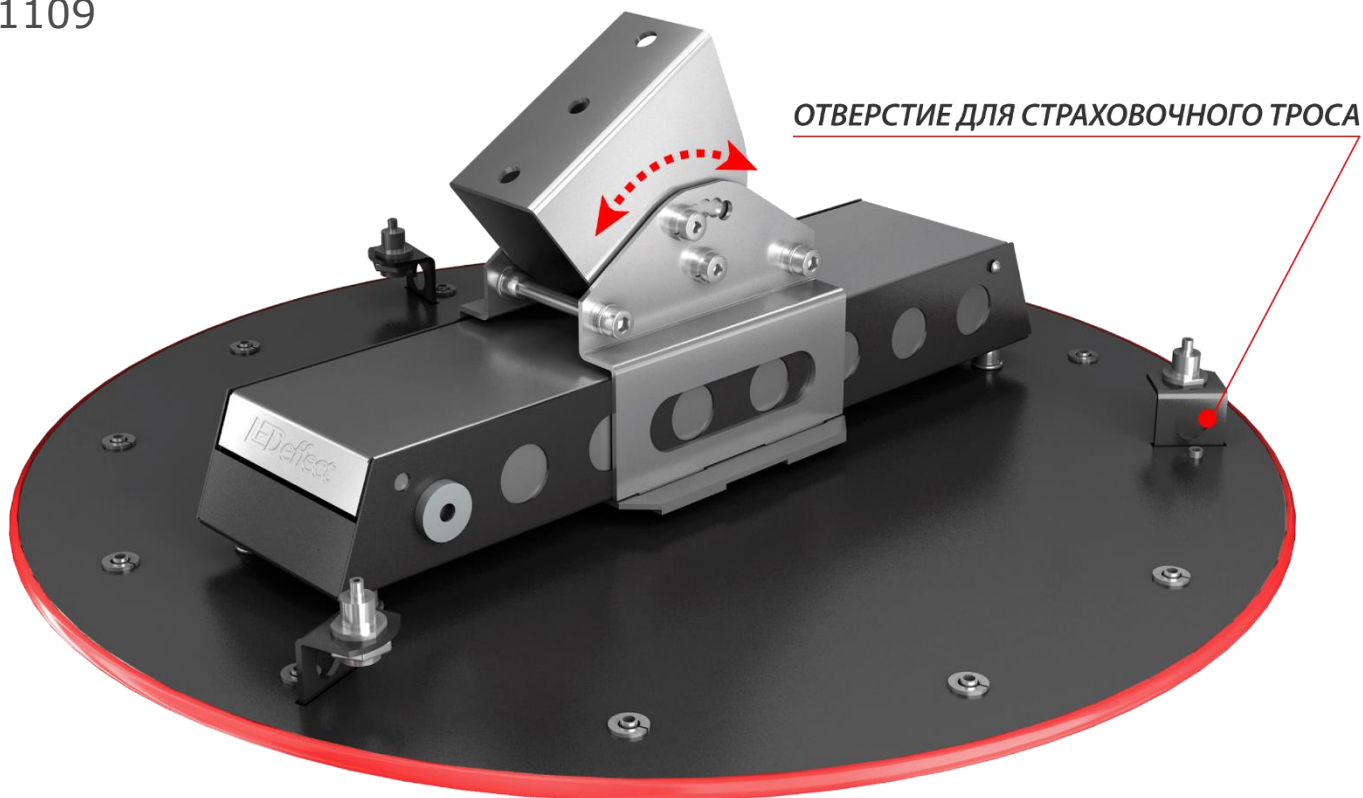
**KEDR ССП – СТАНДАРТНЫЕ МОДИФИКАЦИИ**



**Подвесные элементы** – светильники серии ССП укомплектованы подвесными элементами: цепи и карабины. Высота цепного подвеса 50см.

**KEDR ССП – ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА**

Опциональный кронштейн с регулировкой угла наклона для настенного монтажа -  
арт.: LE1109



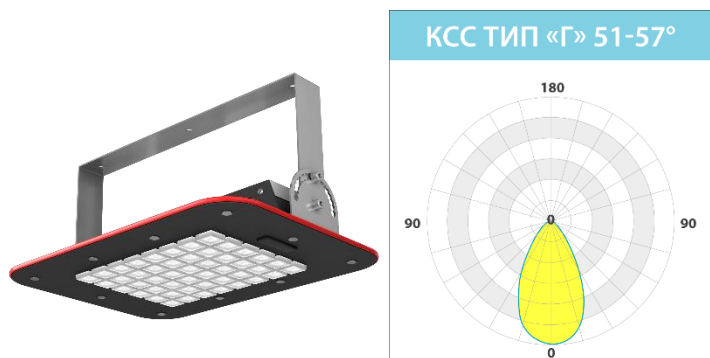
**0° - 75°** - угол регулировки кронштейна.

**15°** - шаг регулировки угла наклона.

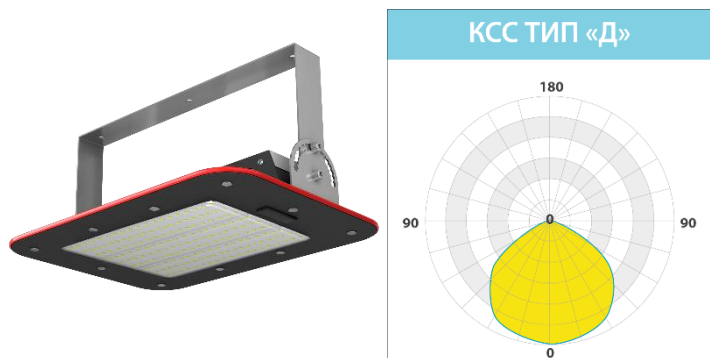




**KEDR СБУ – СТАНДАРТНЫЕ МОДИФИКАЦИИ**



75Вт	100Вт	150Вт	200Вт
9100 лм	12150 лм	18800 лм	23500 лм



50Вт	75Вт	95Вт	140Вт	180Вт
6500 лм	9500 лм	12200 лм	18200 лм	23600 лм



**KEDR СБУ – ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА**

**0° - 180°** - угол регулировки кронштейна.

**11°** - шаг регулировки угла наклона.

**КРАТКО О ВАЖНОМ**



Применяются  
светодиоды NICHIA,  
CREE, OSRAM;



Эффективные источники  
питания;



Высокая степень  
защиты от воздействия  
окружающей среды;



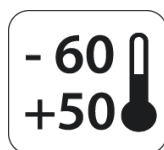
Пульсации светового  
потока отсутствуют;



Легко заменяемый  
источник питания;



Большой рабочий  
ресурс;



Широкий диапазон  
рабочих температур;



Экологически чистая  
технология;



Климатическое  
исполнение;



Гарантийный период  
может быть продлен до  
5ти лет;



Широкий диапазон  
рабочего напряжения;



Разработано и  
произведено в РОССИИ;



**ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ:**



Автомагистралей  
категорий А,Б,В;



Внутри районной  
автодорожной сети;



Придомовых  
территорий;  
Объектов ЖКХ;



Парков;  
Скверов;  
Зон отдыха;



Аэропортов;  
Сервисных ангаров;



Промышленных  
объектов;



Складских хранилищ;  
Логистических  
центров;



Автостоянок;  
Парковок;



Спортивных объектов;



Вокзалов;  
Ж/Д станций и перронов;  
Путей сообщения;

## ВИП – ВЫНОСНОЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Выносной источник питания применяется для подключения светодиодных светильников серии **KEDR**, доступ к которым затруднен.

Выносной источник питания обеспечивает простоту обслуживания и подключения, также "ВИП" обладает системами защиты светильников от перенапряжения в случае попадания молний.

**IP  
66**

Степень защиты от воздействия окружающей среды - IP66.



При помощи ВИП существенно снижается вес светильников и общий вес конструкции на которой они установлены.

**- 60  
+50**

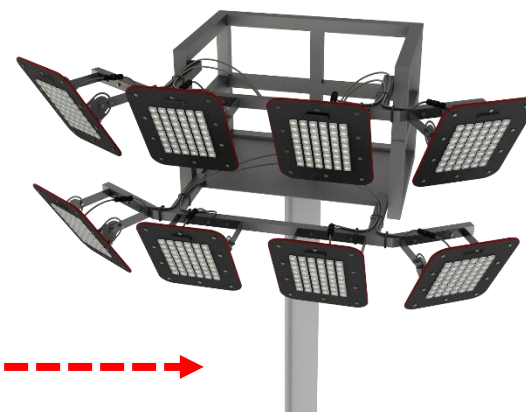
ВИП - способен работать в широком диапазоне температур окружающей среды.



К одному ВИП можно подключить от 2х до 10ти светильников мощностью от 100 до 200 Вт.



Удаление от светильников до выносного источника 50 метров.



**KEDR СКУ**

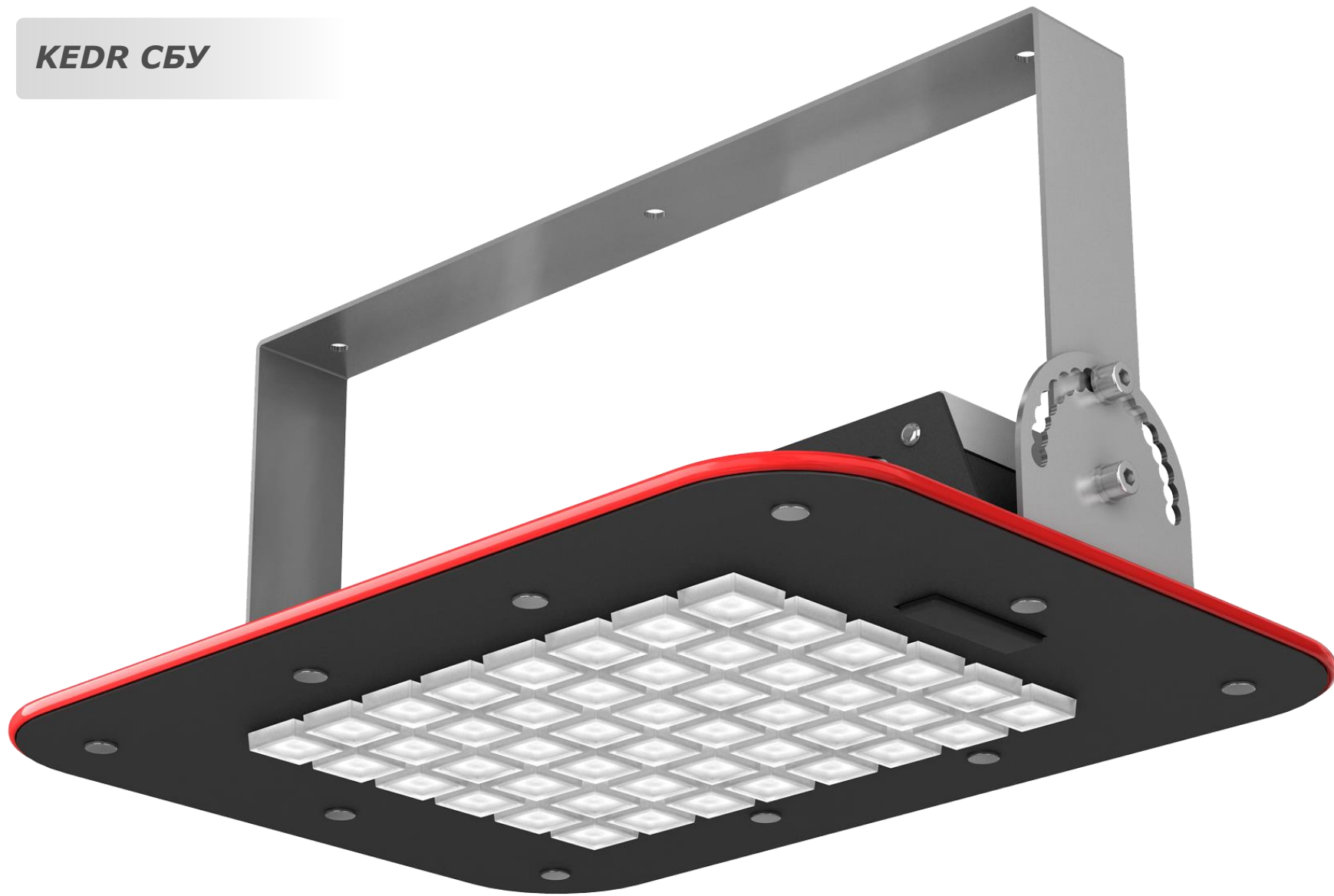


**KEDR ССП**





**KEDR СБУ**



**KEDR Мини**



**LEDeffect**<sup>®</sup>

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

**1000%**  
**СДЕЛАНО В**  
**РОССИИ**

**LEDeffect**<sup>®</sup>  
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

**ООО «ЛЕД-Эффект»**  
**115201, г. Москва, Каширский проезд, д.13 стр. 2,**  
**тел./факс:+7(495) 545 46 05**  
**info@ledef.ru**