



УМНАЯ ПАРКОВКА

КЗСС

КАЗАНСКИЙ
ЗАВОД
СВЕТОДИОДНЫХ
СВЕТИЛЬНИКОВ

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК **DK-P1-39(8)-DR**
С АВТОМАТИЧЕСКИ ИЗМЕНЯЕМОЙ ЯРКОСТЬЮ
(с **Д**ежурным **Р**ежимом)

КЗСС

КАЗАНСКИЙ
ЗАВОД
СВЕТОДИОДНЫХ
СВЕТИЛЬНИКОВ

УМНАЯ ПАРКОВКА

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

DK-P1-39(8)-DR

С АВТОМАТИЧЕСКИ ИЗМЕНЯЕМОЙ ЯРКОСТЬЮ

Мощность в рабочем режиме 39 ватт

Мощность в дежурном режиме 8 ватт

Световой поток в рабочем режиме 4 960 лм

Световой поток в дежурном режиме 990 лм

Цветовая температура 3000/4000/5000K

Размеры светильника, мм:

Длина - 1000

Ширина - 50

Высота - 67



Комплект для подвесного или
накладного крепления в
комплекте.

Сделано в России



Гарантия

5
ЛЕТ

IP 54*



КЗСС

КАЗАНСКИЙ
ЗАВОД
СВЕТОДИОДНЫХ
СВЕТИЛЬНИКОВ

УМНАЯ ПАРКОВКА

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

DK-P1-39(8)-DR

С АВТОМАТИЧЕСКИ ИЗМЕНЯЕМОЙ ЯРКОСТЬЮ
(с **Д**ежурным **Р**ежимом)

Количество светодиодов, шт. – 99

Срок жизни светодиодов, ч - не менее 100 000

Индекс цветопередачи, CRI – 80

Пульсации светового потока, % - 1

Производитель светодиодов 2835 Osram

В дежурном режиме светильник работает 90-95% всего времени, в следствии чего светодиоды нагружены всего на 20% от своей рабочей мощности, что соответственно увеличивает их жизнь и уменьшает деградацию.

Энергетическая эффективность светодиодов,
Лм/Вт – 167,6

Энергетическая эффективность светодиодов с
учетом потерь на оптике, Лм/Вт – 144,3

Энергетическая эффективность светильника с
учетом потерь на оптике и на драйвере,
Лм/Вт – 127,3

Сделано в России



Гарантия



IP 54*



КЗСС

КАЗАНСКИЙ
ЗАВОД
СВЕТОДИОДНЫХ
СВЕТИЛЬНИКОВ

УМНАЯ ПАРКОВКА

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

С АВТОМАТИЧЕСКИ ИЗМЕНЯЕМОЙ ЯРКОСТЬЮ

DK-P1-39(8)-DR

Температура окружающей среды, °C :

Нижнее значение: не более - 40

Верхнее значение: не менее + 50



Материал корпуса светильника – алюминий

Оптическая часть - акриловое стекло (микропризма)

Степень защиты светильника, IP – 54*

Низкий уровень пульсаций светового потока

Низкий уровень электромагнитных помех

Гальваническая развязка

Активный корректор мощности, PF \geq 97%;

КПД источника тока более 88%;

КПД драйвера - 88%

Защита от перенапряжения до 2 000 В

* до IP 67 по требованию заказчика

КЗСС

КАЗАНСКИЙ
ЗАВОД
СВЕТОДИОДНЫХ
СВЕТИЛЬНИКОВ

УМНАЯ ПАРКОВКА

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

DK-P1-39(8)-DR

Умный светодиодный светильник **DK-P1-39(8)-DR** применяется в местах временного пребывания людей: коридоры, лифтовые холмы, лестничные марши, автостоянки, складские помещения и т.д.

При отсутствии движущихся людей и (или) машин в зоне действия датчика светильника (**6-8 метров**), светильник работает в дежурном режиме, а именно **8 ватт и 990 люмен**. При появлении в зоне обнаружения датчика светильника движущегося человека и (или) машин, светильник плавно (в течении 1...2 секунд) выходит в рабочий режим. После выхода человека и (или) машин из зоны обнаружения датчика светильника через установленное время задержки (по умолчанию время задержки выставлено на ~ 10 секунд) светильник переходит обратно в дежурный режим и плавно, в течение ~ 5 секунд, снижает ток до дежурного значения.



КЗСС

КАЗАНСКИЙ
ЗАВОД
СВЕТОДИОДНЫХ
СВЕТИЛЬНИКОВ

УМНАЯ ПАРКОВКА

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

УМНАЯ ПАРКОВКА

ПРЕИМУЩЕСТВО СВЕТИЛЬНИКА С Дежурным Режимом

Монтаж отдельного контроллера управления

Необходимость отпадает, так как сам контроллер находится внутри каждого светильника, датчик движения срабатывает автоматически

Монтаж слаботочных проводов от контроллера к светильникам

Необходимость отпадает, так как сам контроллер находится внутри каждого светильника и датчик движения срабатывает автоматически

Монтаж самого светильника:

Коммутация только питающего кабеля и монтаж самого светильника.

DK-P1-39(8)-DR

Датчик движения
встроен в светильник



КЗСС

КАЗАНСКИЙ
ЗАВОД
СВЕТОДИОДНЫХ
СВЕТИЛЬНИКОВ

УМНАЯ ПАРКОВКА

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК DK-P1-39(8)-DR

Программирование контроллера с заданием уровня освещенности каждого светильника и привязка каждого светильника:

Необходимость отпадает, так как сам контроллер находится внутри каждого светильника и датчик движения срабатывает автоматически. Настройки изначально прошиты в контроллере.

Устойчивость к ошибкам:

Блок контроллера энергонезависим и ошибки в алгоритме работы сводятся к нулю.

Специальная квалификация при осуществлении монтажа:

Необходимость отпадает, монтаж и подключение может осуществить обычный электромонтажник.
Все Настройки изначально прошиты в контроллере.



КАЗАНСКИЙ
ЗАВОД
СВЕТОДИОДНЫХ
СВЕТИЛЬНИКОВ

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Расчет экономической эффективности

DK-P1-39 без датчика движения

Количество светильников **690 шт** 5625,00 руб./шт.
Энергопотребление одного свет-ка **39 Вт**
Фактическое потребление электроэнергии **всех**
светильников:

	кВт(1кВт=8,5руб)	руб.
в час	26,91	228,73
в месяц (30,417 дней)	19 644,30	166 976,55
в год	235 731,60	2 003 718,60

DK-P1-39(8)-DR с датчиком движения

Количество светильников **690 шт.** 7634,00 руб./шт.
Энергопотребление одного свет-ка **10 Вт**
Фактическое потребление электроэнергии **всех**
светильников:

	кВт	руб.
в час	6,9	58,65
в месяц	5 037,00	42 814,50
в год	60 444,00	513 744,00

Экономия светильника в который встроен датчик движения по сравнению со
светильником без датчика **составляет :**

в час	20,01 кВт	170,085 руб.
в месяц	14 607,30 кВт	124 162,05 руб.
в год	175 287,60 кВт	1 489 944,60 руб.

**Срок окупаемости Светильника с датчиком движения по сравнению со светильником
без датчика составляет 11,2 месяцев**