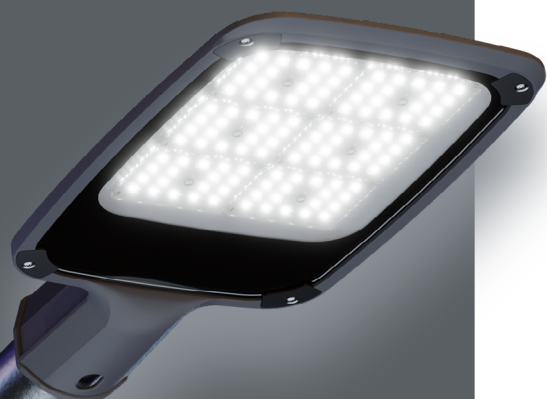


# Navigator

Освещение  
автомобильных  
дорог и городских  
объектов



## NSF-PW8 / PW9

Светодиодные уличные светильники

# NSF-PW8 / PW9

Светодиодные  
уличные  
светильники



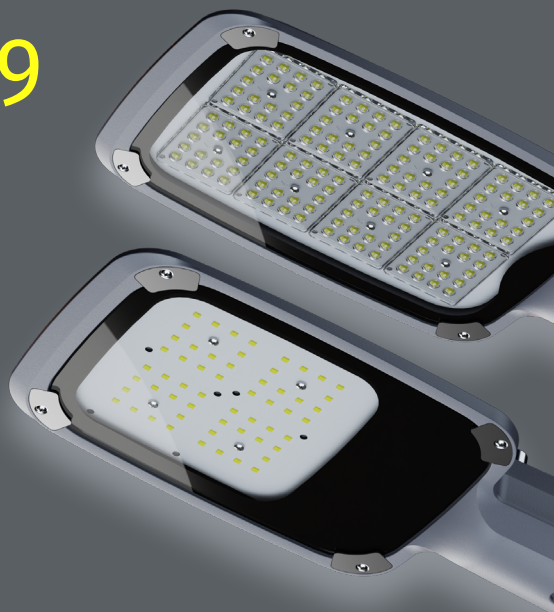
сделано  
в России



50 000 ч



5 лет

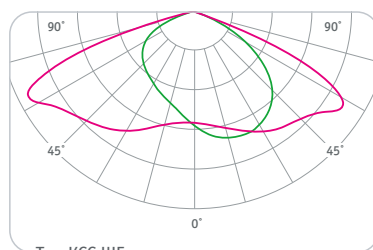
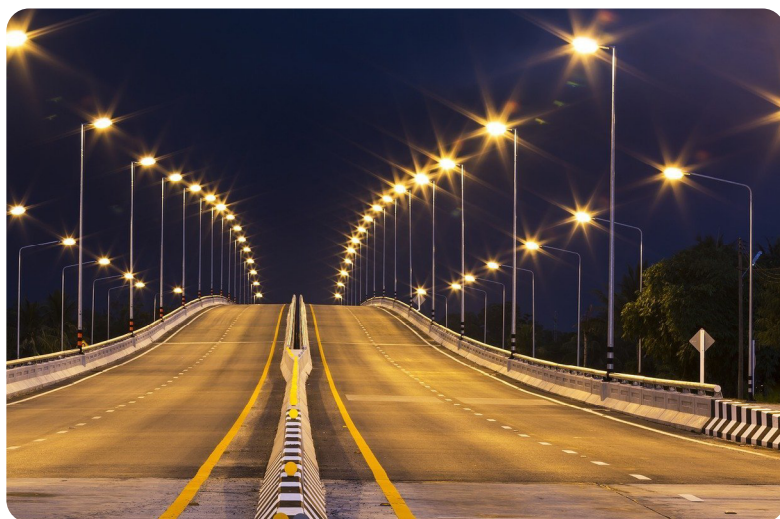


**NSF-PW8 и NSF-PW9** — серии светодиодных светильников, предназначенных для освещения автомобильных дорог, улиц, а также парков, детских площадок, придомовых территорий и пр. Данные светильники способны выдерживать тяжелые климатические условия, физические воздействия и вибрацию.

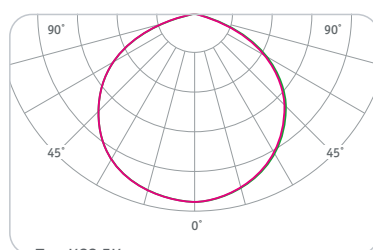
Срок службы светодиодов до 50 000 часов и 5 лет гарантийного обслуживания обеспечат длительную надежную работу светильников.

## Технические характеристики

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Мощность                        | 50–150 Вт    |
| Световая отдача                 | до 182 лм/Вт |
| Цветовая температура            | 3000/5000 К  |
| Индекс цветопередачи            | Ra>70        |
| Класс защиты от поражения током | I            |
| Коэффициент мощности            | >0.98        |
| Степень защиты                  | IP65         |
| Климатическое исполнение        | УХЛ1         |
| Диапазон рабочих температур     | -60...+50 °С |
| Ударопрочность                  | IK07         |



Тип КСС ШБ



Тип КСС ДК

## Оптика

Разные кривые силы света (КСС):

- Широкая боковая (ШБ)
- Косинусная круглосимметричная (ДК)



500 мм

Ø 50±2 мм

NSF-PW8

### Установка

На кронштейн с круглым сечением **Ø 50 мм +/-2 мм**.  
 Рекомендованные кронштейны для установки светодиодных светильников серии NSF-PW9:  
 14 112 • 14 113 • 14 114 • 61 402 • 61 403 • 61 404 • 95 330.

Для светильников серии NSF-PW8 подходит кронштейн 95 330.  
 Рекомендуемая длина прямой части кронштейна **не менее 500 мм**.

### Рекомендуемая высота установки

100/150 Вт  
8 – 10 м

70/100 Вт  
6 – 8 м

50 Вт  
4 – 6 м

10 м

8 м

6 м

### Области применения

Автомобильные дороги

Автомобильные парковки, площади

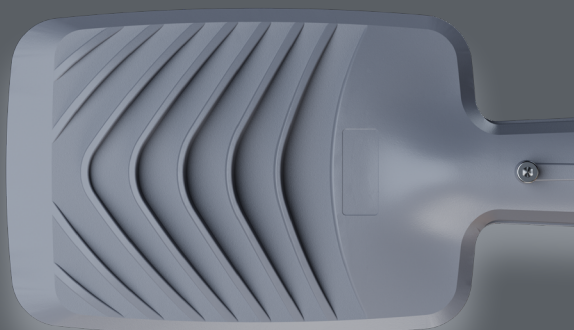
Тротуары, пешеходные и велосипедные дорожки

Пешеходные переходы

# NSF-PW9

## Корпус

Особая конструкция литого корпуса, выполненного из стойкого к коррозии сплава с повышенным содержанием алюминия и кремния (**Al 86%; Si 12%**), препятствует образованию наледи на светильниках.



### Источник света

Высокоэффективные светодиоды 2835 обеспечивают светотдачу до 139 лм/Вт.

### Источник питания

Первое поколение микросхем постоянного тока гарантирует высокий коэффициент мощности  $>0,98$  и работу в широком диапазоне входных напряжений 180–250 В. Отсутствие электролитических конденсаторов обеспечивает работу светильника при экстремально низких температурах до  $-60^{\circ}\text{C}$ .

### Защитное стекло

Ударопрочное закаленное стекло с высокой пропускной способностью надежно закреплено клеем и 4 металлическими пластинами и обеспечивает класс ударопрочности IK07.

### Оптика

Линзы из поликарбоната собственного производства, образующие широкую боковую КСС.

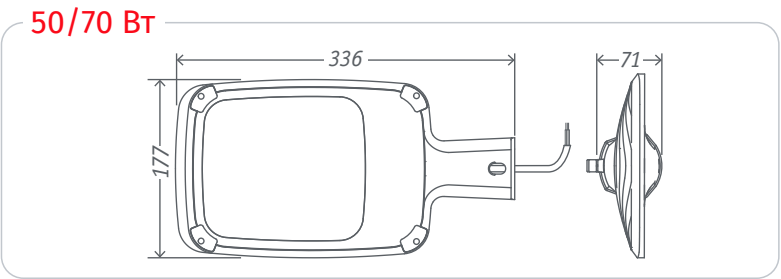


Серия NSF-PW9 отличается небольшим весом и продуманными деталями для удобства монтажа:

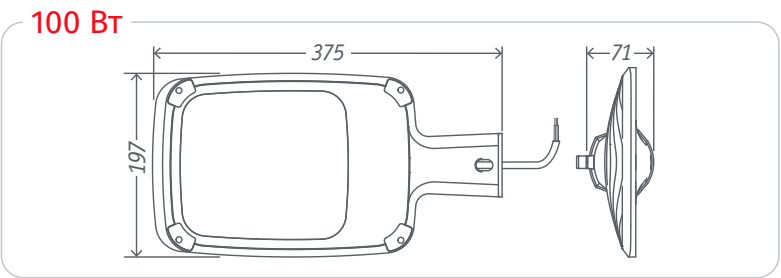
- Удлиненный сетевой провод
- Возможность использовать карабин во время монтажа/демонтажа



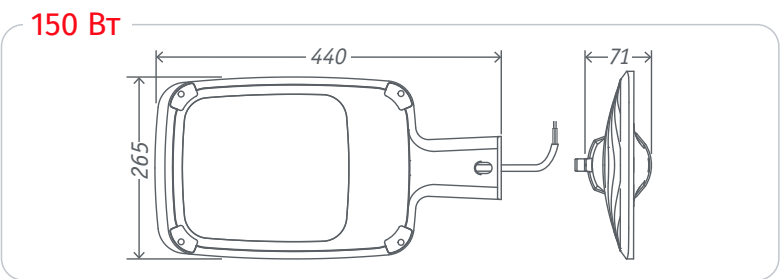
# Модельный ряд



| Код продукта        | Артикул | Световой поток, лм | КЦТ, К | Тип КСС |
|---------------------|---------|--------------------|--------|---------|
| NSF-PW9-50-3K-W-LED | 95 235  | 5800               | 3000   | ШБ      |
| NSF-PW9-50-3K-C-LED | 95 236  | 6100               | 3000   | ДК      |
| NSF-PW9-50-5K-W-LED | 95 237  | 6500               | 5000   | ШБ      |
| NSF-PW9-50-5K-C-LED | 95 238  | 6900               | 5000   | ДК      |
| NSF-PW9-70-3K-W-LED | 95 239  | 8100               | 3000   | ШБ      |
| NSF-PW9-70-3K-C-LED | 95 240  | 8700               | 3000   | ДК      |
| NSF-PW9-70-5K-W-LED | 95 241  | 8800               | 5000   | ШБ      |
| NSF-PW9-70-5K-C-LED | 95 242  | 9300               | 5000   | ДК      |



| Код продукта         | Артикул | Световой поток, лм | КЦТ, К | Тип КСС |
|----------------------|---------|--------------------|--------|---------|
| NSF-PW9-100-3K-W-LED | 95 243  | 12300              | 3000   | ШБ      |
| NSF-PW9-100-3K-C-LED | 95 244  | 13000              | 3000   | ДК      |
| NSF-PW9-100-5K-W-LED | 95 245  | 13100              | 5000   | ШБ      |
| NSF-PW9-100-5K-C-LED | 95 246  | 13800              | 5000   | ДК      |



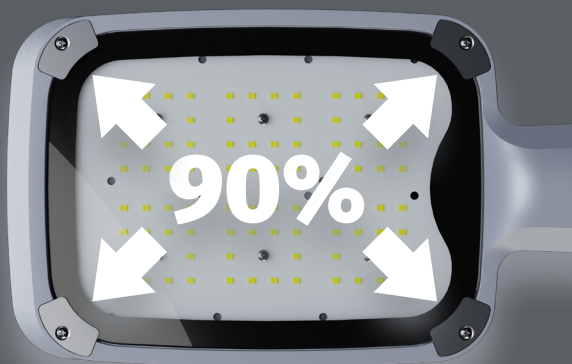
| Код продукта         | Артикул | Световой поток, лм | КЦТ, К | Тип КСС |
|----------------------|---------|--------------------|--------|---------|
| NSF-PW9-150-3K-W-LED | 95 247  | 18500              | 3000   | ШБ      |
| NSF-PW9-150-3K-C-LED | 95 248  | 19400              | 3000   | ДК      |
| NSF-PW9-150-5K-W-LED | 95 249  | 20800              | 5000   | ШБ      |
| NSF-PW9-150-5K-C-LED | 95 250  | 20700              | 5000   | ДК      |

# NSF-PW8

## Источник света

90% площади лицевой стороны светильника является светящейся поверхностью, что значительно увеличивает световой поток.

Высокоэффективные светодиоды 2835 обеспечивают светотдачу до 182 лм/Вт.

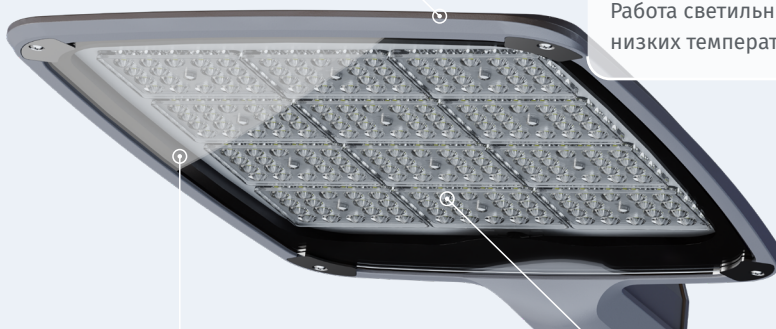


### Корпус

Особая конструкция литого корпуса, выполненного из стойкого к коррозии сплава с повышенным содержанием алюминия и кремния (Al 86%; Si 12%), препятствует образованию наледи на светильниках.

### Источник питания

Высокий коэффициент мощности  $>0,98$ . Отсутствие пульсаций светового потока. Более широкий диапазон входных напряжений 170–264 В. Защита от МИП: 1 кВ LN, 2 кВ LN-PE. Защита от холостого хода. Работа светильника при экстремально низких температурах до  $-60^{\circ}\text{C}$ .



### Защитное стекло

Ударопрочное закаленное стекло с высокой пропускной способностью надежно закреплено клеем и 4 металлическими пластинами и обеспечивает класс ударопрочности IK07.

### Оптика

Линзы из поликарбоната собственного производства, образующие широкую боковую КСС.



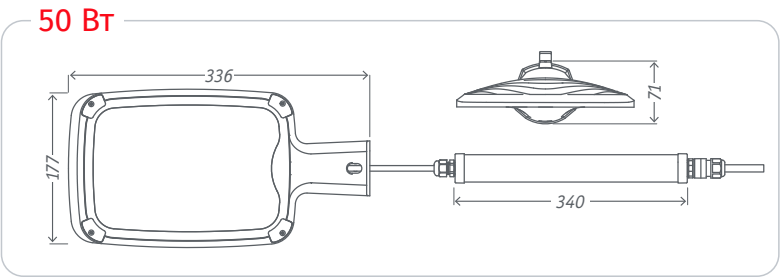
Серия NSF-PW8 отличается драйвером, расположенным вне корпуса светильника для максимального удобства монтажа и обслуживания

— Выносной драйвер с удобным коннектором для подключения

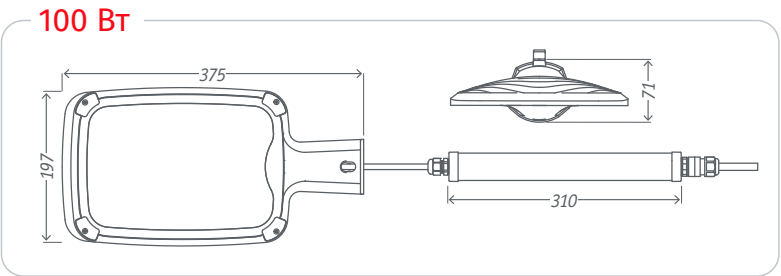
— Улучшенные характеристики и дополнительная защита драйвера для длительной надежной работы светильника

— Возможность использовать карабин во время монтажа/демонтажа

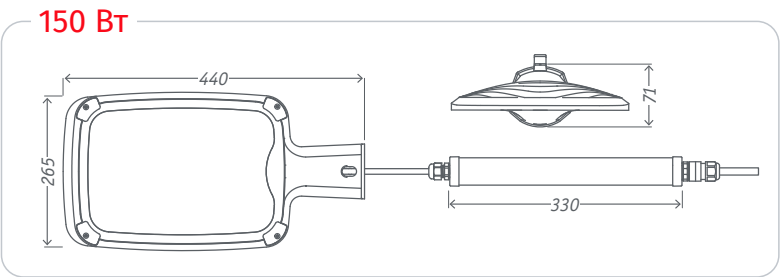
# Модельный ряд



| Код продукта        | Артикул | Световой поток, лм | КЦТ, К | Тип КСС |
|---------------------|---------|--------------------|--------|---------|
| NSF-PW8-50-3K-W-LED | 95 223  | 8000               | 3000   | ШБ      |
| NSF-PW8-50-3K-C-LED | 95 224  | 8800               | 3000   | ДК      |
| NSF-PW8-50-5K-W-LED | 95 225  | 8500               | 5000   | ШБ      |
| NSF-PW8-50-5K-C-LED | 95 226  | 9100               | 5000   | ДК      |



| Код продукта         | Артикул | Световой поток, лм | КЦТ, К | Тип КСС |
|----------------------|---------|--------------------|--------|---------|
| NSF-PW8-100-3K-W-LED | 95 227  | 15000              | 3000   | ШБ      |
| NSF-PW8-100-3K-C-LED | 95 228  | 16400              | 3000   | ДК      |
| NSF-PW8-100-5K-W-LED | 95 229  | 16300              | 5000   | ШБ      |
| NSF-PW8-100-5K-C-LED | 95 230  | 17600              | 5000   | ДК      |



| Код продукта         | Артикул | Световой поток, лм | КЦТ, К | Тип КСС |
|----------------------|---------|--------------------|--------|---------|
| NSF-PW8-150-3K-W-LED | 95 231  | 22500              | 3000   | ШБ      |
| NSF-PW8-150-3K-C-LED | 95 232  | 24500              | 3000   | ДК      |
| NSF-PW8-150-5K-W-LED | 95 233  | 24300              | 5000   | ШБ      |
| NSF-PW8-150-5K-C-LED | 95 234  | 26100              | 5000   | ДК      |