

### 3. Указания по технике безопасности

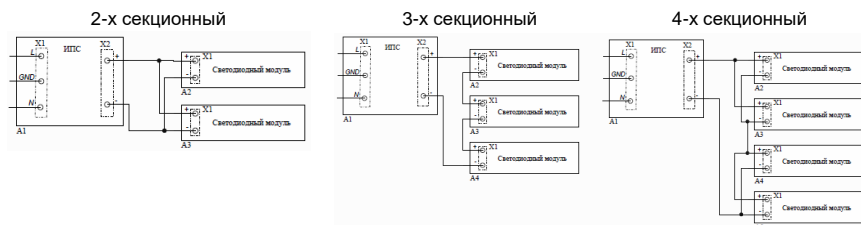
- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.
  - Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
  - Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.
  - Запрещается эксплуатация светильника с повреждённой оптикой.
  - Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.
- Светильник прошёл высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1.
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.

### 4. Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку оптики светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

### 5. Схема электрическая подключения



### 6. Условия гарантии

6.1. Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.

6.2. Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несёт ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительными-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.

6.3. Гарантийный срок – 60 месяцев с даты поставки светильника.

6.4. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.

6.5. Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 80% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведённым в ГОСТ Р 54350.

6.6. Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.

6.7. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет: 8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов. 10 лет – для остальных светильников.

6.8. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несёт ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

6.9. Хранение и транспортировка. Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях при температуре от -25 до +50°C и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

# ПАСПОРТ FP 150

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СЕКЦИОННЫЙ



Группа компаний «Фарос»  
Россия, 432063, Ульяновск  
ул. Гончарова, 23/11  
8 800 350 48 47  
info@farosled.ru  
www.faros.ru



Информация, представленная в данном паспорте, является собственностью ООО «Техника» (ГК «Фарос»). Запрещено копирование и тиражирование паспорта целиком либо его частей в любом формате без письменного разрешения компании ООО «Техника» (ГК «Фарос»).

## 1. Назначение и общие сведения

Светильник на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения общественных зданий, сооружений, периметров и прилегающих территорий, дорог (не магистраль). Устанавливается при помощи цилиндрической балки, так же в подвесном варианте.

Отличительной особенностью этой серии светильников является возможность быстрого извлечения, вышедшего из строя светодиодного модуля светильника без демонтажа светильника с консоли, простота в установке, возможность быстрого извлечения источника питания без демонтажа светильника с консоли.

Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ГОСТ CISPR 15 (напряжение промышленных радиопомех) и ГОСТ Р 51317.3.2 (гармонические составляющие тока).

## 2. Основные технические характеристики

Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм	396/496/596 x 153 x 80
Масса нетто, кг	3,1/4/5
Предельный диапазон входных напряжений, В <sup>1</sup>	176-264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности	>0,95
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350 Р - 2015	П <sup>2</sup>
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350 Р - 2015	Л <sup>2</sup>
Световая эффективность лм/Вт	>115
Индекс цветопередачи, CRI	>75
Пulsация светового потока, %	<1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы светодиодов, часов	50 000
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013)	IP66
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516-72	М3
Климатическое исполнение	УХЛ1
Материал оптики	Полиметилметакрилат
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса	Серый
Текстура покрытия корпуса	Матовый

<sup>1</sup> Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144

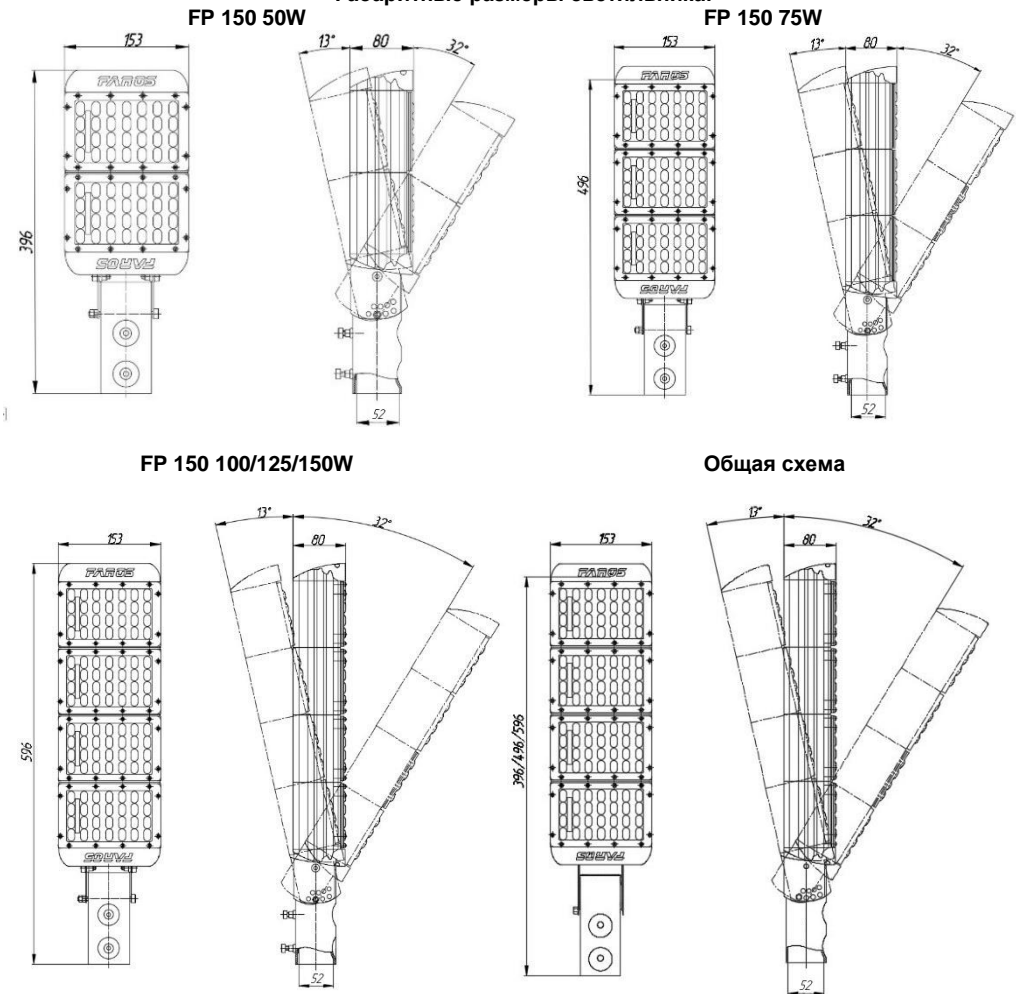
<sup>2</sup> В зависимости от маркировки

### Расшифровка обозначений на маркировке светильника

FP 150	150W	5000K	80x100° <sup>3</sup>
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Разновидность оптики

<sup>3</sup> В зависимости от маркировки

## Габаритные размеры светильника:



## Комплектация<sup>4</sup>

В данный набор входит: светильник в сборе - 1 шт., упаковка - 1 шт., паспорт - 1 шт.

<sup>4</sup> В дополнительную комплектацию входит поворотный кронштейн.

## Диаграммы возможных кривых силы света

