

### 3. Указания по технике безопасности

- Запрещается обслуживание светильника под напряжением.
  - 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.

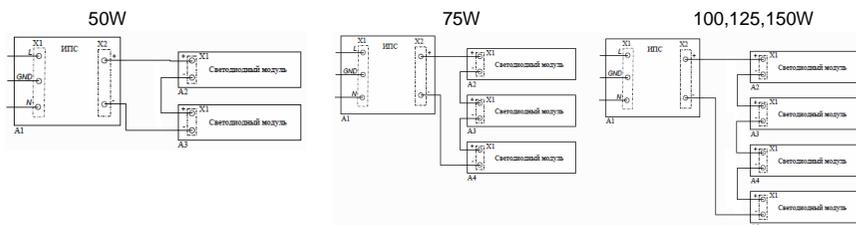
### 4. Правила эксплуатации и установка

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.

Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.

### 5. Схема электрическая



### 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 – 7 лет 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 90% 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 12 лет (105 000 часов). Световой поток в течение срока службы сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока.

6.8. Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления. Производитель не несет 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 -40 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 HE

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ УЛИЧНЫЙ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ



  
Сделано в России  
Made in Russia

СТ-1

Группа компаний «Фарос»  
Россия, 432071, Ульяновск  
ул. Гончарова, 23/11  
8 800 350 38 47  
info@faros.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 (немагистральных). Светильник устанавливается на трубу диаметром до 52мм.

Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

## 2. Основные технические характеристики

Габаритные размеры, Д, Д (без элемента крепления) x Ш x В, мм	404 (250) / 504 (350) / 604 (450) x 153 x 80
Масса нетто, кг	3,1/4/5
Предельный диапазон входных напряжений, В <sup>1</sup>	100-277
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности	>0,97
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350 Р - 2015	П
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350 Р - 2015	ШГ, Л, ГК, Г
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пulsация светового потока, %	<3
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013)	IP66
Срок службы светильников, часов	105 000
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1-90	М3
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон рабочих температур, С°	От -40 до +50
Материал оптики	Полиметилметакрилат
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса	RAL 9007 (Серый)
Текстура покрытия корпуса	Матовый

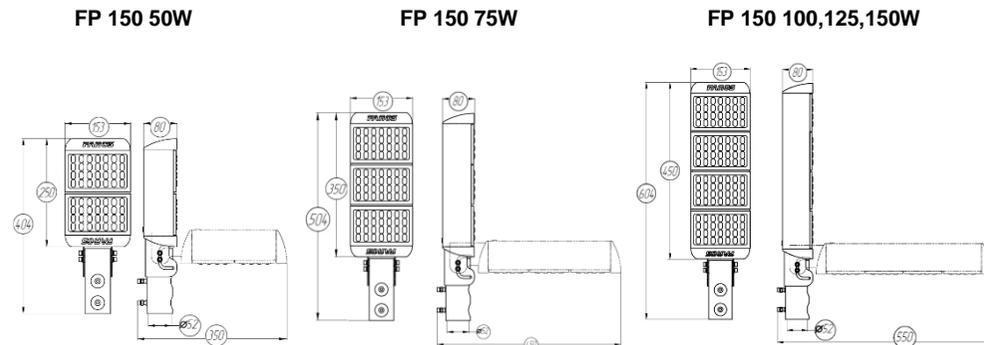
<sup>1</sup>Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144

### Расшифровка маркировки светильника (пример)

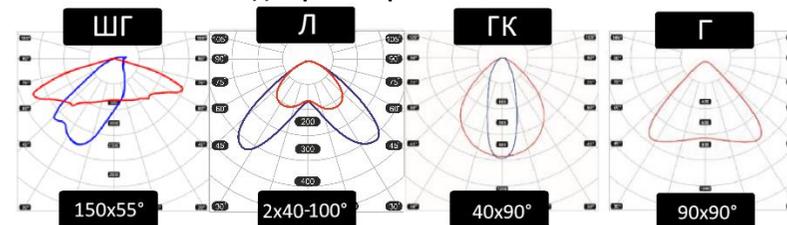
FP 150	100W <sup>2</sup>	5000K <sup>2</sup>	150x55 гр	HE
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Разновидность оптики	Высокая световая эффективность

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

## Габаритные размеры светильника



### Диаграмма кривой силы света



### 3. Таблица технических характеристик различных модификаций светильника

Наименование	Цветовая температура, К	Угол раскрытия оптики, град	Мощность, Вт	Световой поток, лм <sup>3</sup>	Световая эффективность, лм/Вт
FP 150 50W HE	2700 – 6500K	150x55°	50	8030	161
		40x90°		8010	160
		2x40-100°		7870	157
		90x90°		7840	157
FP 150 75W HE	2700 – 6500K	150x55°	75	11180	149
		40x90°		11280	150
		2x40-100°		11130	148
		90x90°		11160	149
FP 150 100W HE	2700 – 6500K	150x55°	100	15850	159
		40x90°		15110	151
		2x40-100°		15130	151
		90x90°		15340	153
FP 150 125W HE	2700 – 6500K	150x55°	125	18610	149
		40x90°		17890	143
		2x40-100°		18400	147
		90x90°		18560	148
FP 150 150W HE	2700 – 6500K	150x55°	150	21550	145
		40x90°		20690	138
		2x40-100°		21050	140
		90x90°		20890	139

<sup>3</sup>Световой поток приведен для цветовой температуры в 5000K

### Комплектация

- светильник в сборе - 1 шт.;
- упаковка - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.