

### 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 (линзой);
- 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 60598-1-2011;

- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.

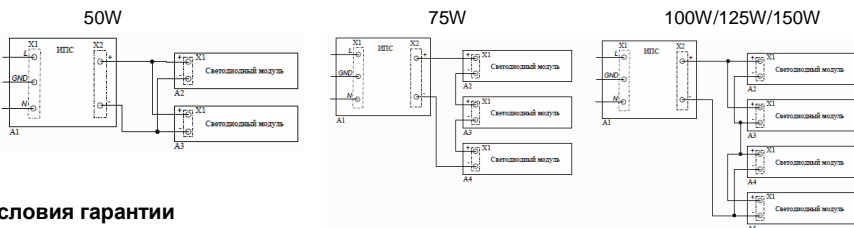
### 4. Правила эксплуатации и установка

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 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 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 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 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 FW 150 N

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ



Сделано в России  
Made in Russia



Группа компаний «Фарос»  
Россия, 432071, Ульяновск  
ул. Гончарова, 23/11  
8 800 350 48 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 (не магистраль). Устанавливается при помощи специального кронштейна.

Отличительной особенностью этой серии светильников является возможность его установки на трубу, либо плоскую поверхность.

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, без кронштейна Д x Ш x В, мм	250/350/450 x 153 x 80
Масса нетто, кг	3,2 / 4,2 / 5,1
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	ШГ, Л, ГК, Г <sup>2</sup>
Световая эффективность лм/Вт	115 / 118 / 115 / 146 / 143
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пульсация светового потока, %	<5
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы свильников, часов	105 000
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013)	IP66
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1 - 90	М3
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон рабочих температур, °С	От -40 до +50
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 исполнения

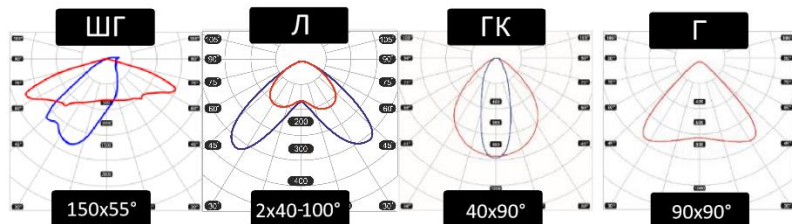
### Расшифровка маркировки светильника (пример)

FW 150	50W <sup>3</sup>	5000K <sup>3</sup>	150x55 гр <sup>3</sup>	N <sup>3</sup>
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Угол раскрытия оптики, градус	Тип корпуса

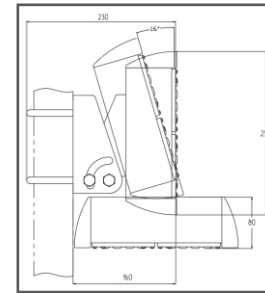
### Комплектация

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

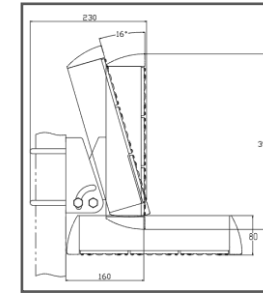
<sup>3</sup>В зависимости от исполнения



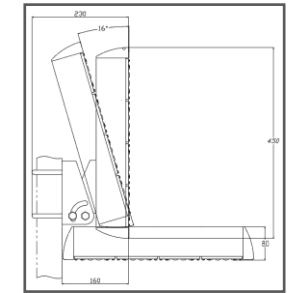
## FW 150 50W



## FW 150 75W



## FW 150 100/125/150W



## 3. Таблица светотехнических характеристик различных модификаций светильника

Наименование	Цветовая температура, К	Угол раскрытия оптики, град	Мощность, Вт	Световой поток, лм <sup>4</sup>	
FW 150 50W	3000K	40x90°  2x40-100°  90x90°  150x55°	50	5735	
	4000K			5750	
	5000K			5760	
FW 150 75W	3000K		75	8865	8880
	4000K				8870
	5000K				8870
FW 150 100W	3000K		100	11500	11470
	4000K				11485
	5000K				11500
FW 150 125W	3000K		125	18250	18220
	4000K				18235
	5000K				18250
FW 150 150W	3000K	150	21430	21395	
	4000K			21415	
	5000K			21430	

<sup>4</sup>Световой поток указан для линзы 150x55°



Крепление светильника на любые плоские поверхности осуществляется при снятии дуги

Светильник укомплектован поворотным кронштейном, с углом поворота в 90°.

Крепление производится за счет двух дуг, при помощи гаек. Степень затяжки можно изменять, предоставляя возможность установки на профили диаметра от 60 до 63 мм.