

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.

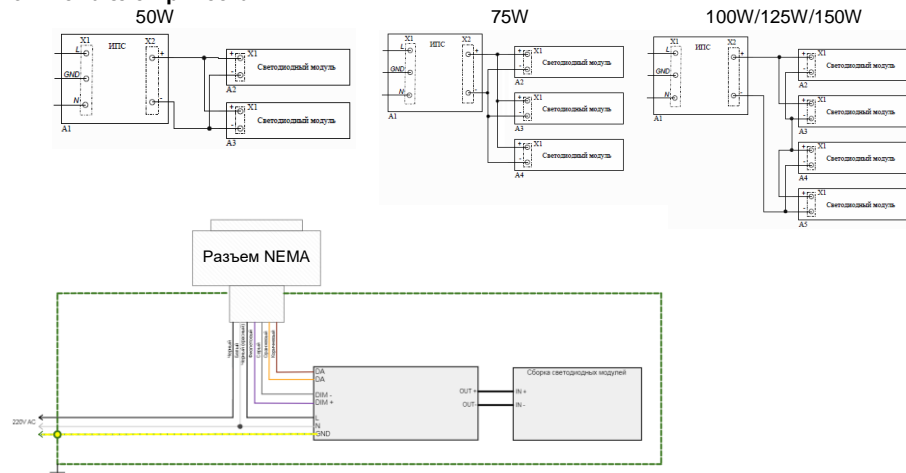
4. Правила эксплуатации и установка

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 – 5 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 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 -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 NEMA

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ УЛИЧНЫЙ



FAROS



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»].

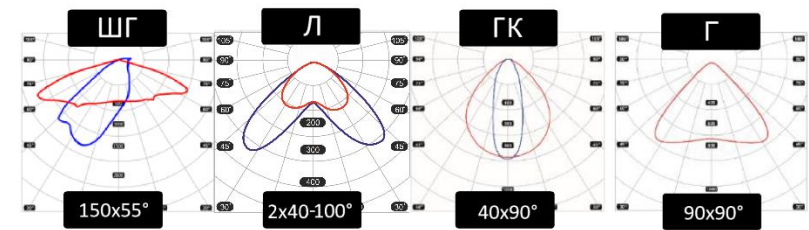
1. Назначение и общие сведения

Светильник на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения общественных зданий, сооружений, периметров и прилегающих территорий, дорог (не магистральных). Светильник устанавливается на трубу диаметром до 52мм.

В светильнике предусмотрен разъем NEMA под установку сумеречного переключателя, система управления АСУНО.

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».

Диаграммы возможных кривых силы света



2. Основные технические характеристики

Габаритные размеры, Д (А) x Ш (Н) x В (С(С')) x D x E, мм	439 / 504 / 604 x 153 x 98 (80) x 385 / 450 / 550 x 212
Масса нетто, кг	3,2 / 4 / 5
Предельный диапазон входных напряжений, В ¹	176-264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности	>0,95
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350 Р - 2015	П
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350 Р - 2015	ШГ, Л, ГК, Г ²
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пульсация светового потока, %	<5
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	M3
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

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

² В зависимости от исполнения

Расшифровка маркировки светильника (пример)

FP 150 150W³ 5000K³ 40x90 гр³ NEMA

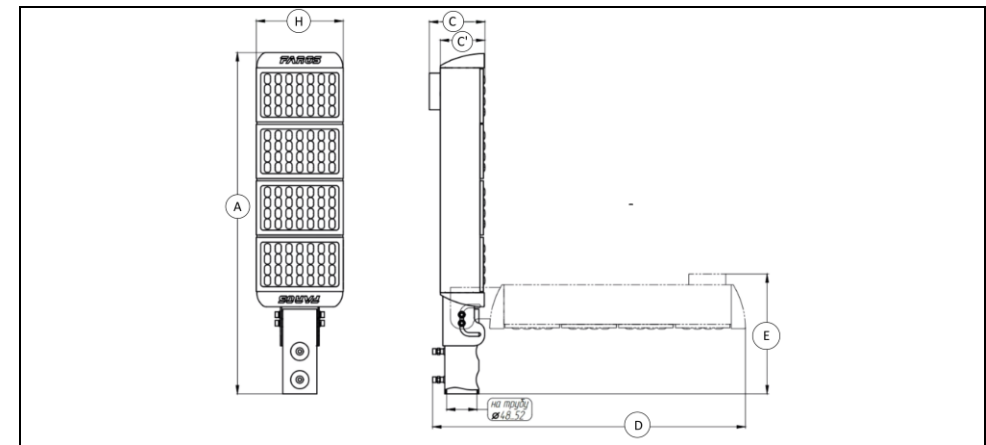
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Разновидность оптики	Наличие разъема NEMA
-------	----------------------------	-------------------------------	----------------------	----------------------

³ В зависимости от исполнения

Комплектация

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

Габаритные размеры светильника



3. Таблица светотехнических характеристик различных модификаций светильника

Наименование	Цветовая температура, К	Угол раскрытия оптики, град	Мощность, Вт	Световой поток, лм ⁴	Световая эффективность, лм/Вт
FP 150 50W NEMA	2700-6500K	40x90°	50	5570	111
		2x40-100°		5610	112
		90x90°		5560	111
		150x55°		5770	115
FP 150 75W NEMA	2700-6500K	40x90°	75	9040	121
		2x40-100°		9180	122
		90x90°		9070	121
		150x55°		8870	118
FP 150 100W NEMA	2700-6500K	40x90°	100	11420	114
		2x40-100°		11240	112
		90x90°		11220	112
		150x55°		11510	115
FP 150 125W NEMA	2700-6500K	40x90°	125	17890	143
		2x40-100°		18400	147
		90x90°		18560	148
		150x55°		18610	149
FP 150 150W NEMA	2700-6500K	40x90°	150	20690	138
		2x40-100°		21060	140
		90x90°		20890	139
		150x55°		21550	144

⁴ Световой поток указан для цветовой температуры в 5000K