

ПАСПОРТ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ УЛИЧНЫЙ

Наименование по сертификату	Наименование
FP 150 50W IP66 FP 150 75W IP66 FP 150 80W IP66 FP 150 100W IP66	FP 150 125W IP66 FP 150 138W IP66 FP 150 150W IP66
FP 150	



Назначение и общие сведения

Светильник консольный, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения прилегающих территорий, открытых площадок, дорожных развязок, промышленных территорий и фасадов зданий. 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» № RU С-RU.0010.В.00337/24. Электрическая прочность изоляции испытана высоковольтным напряжением согласно ГОСТ Р МЭК 60598-1.

Указания по технике безопасности

Запрещается обслуживание светильника под напряжением. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления. Рабочее положение светильника должно быть таким, чтобы расстояние от источника света до глаз было не менее 0,5 м. Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем. Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо немедленно отключить светильник от сети питания. Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.

Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, замену компонентов и чистку светильника производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе, по мере его загрязнения. Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет 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. Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.

Утилизация

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

Хранение и транспортировка

Светильники должны храниться в закрытых, сухих и проветриваемых помещениях, при температуре от -40 до +50 °С 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.

Условия гарантии

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

Гарантийный срок – 60 месяцев с даты поставки светильника. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации. В течение гарантийного срока световой поток сохраняется на уровне не ниже 90% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры - в соответствии с ГОСТ 34819-21. Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом в соответствии с паспортом на изделие. Срок службы светиль-ников 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. Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия изменения, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время без предварительного уведомления. Производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

В случае выхода светильника из строя в течение гарантийного срока свяжитесь с заводом-изготовителем по телефону: 8 800 350 48 47, +7 927 812 18 12 - или по электронной почте: gn@faros.ru, info@faros.ru.

Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия.

Гарантийные обязательства не выполняются производителем при:

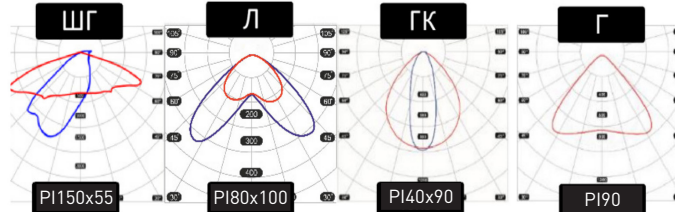
- наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличии следов самостоятельного вскрытия прибора и/или нарушения защитной маркировки;
- поломках, вызванных неправильным подключением светильника;
- перенапряжением в электросети более чем указано в Таблице "Технические характеристики";
- стихийными бедствиями.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

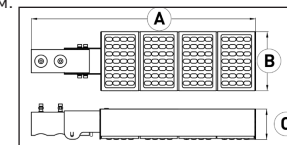
Расшифровка маркировки светильника

FP 150	75W2	5000K2	PI150x55	N2	HE2	NEMA2
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Угол раскрытия оптики	Тип корпуса	Высокая световая эффективность	Система управления АСУНО

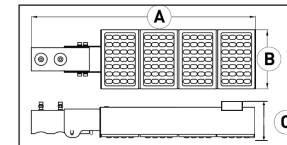
Диаграммы кривых силы света



Габаритные размеры светильника



Наименование	A	B	C
FP 150 50W/ HE	404	153	80
FP 150 75W/ HE	504		
FP 150 100/125/150W/ HE	604		



Наименование	A	B	C
FP 150 50W NEMA/ HE NEMA	404	153	98
FP 150 75W NEMA/ HE NEMA	504		
FP 150 100/125/150W NEMA/ HE NEMA	604		

²в зависимости от исполнения

Таблица светотехнических характеристик*

Наименование	Угол раскрытия оптики	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм**	Световая эффективность лм/Вт
FP 150/ NEMA	PI40x90 PI80x100 PI90 PI150x55	50	2700-6500K	6282	126
		75		9353	125
		100		13096	131
		125		18908	151
		150		21598	144
FP 150 HE/ HE NEMA	PI40x90 PI80x100 PI90 PI150x55	50		7444	149
		75		11263	150
		100		15403	154
		125		18692	150
		150		21422	143

*светотехнические характеристики могут отличаться в пределах погрешности ± 10%; **световой поток указан для цветовой температуры для 5000K и PI150x55

Схема электрическая

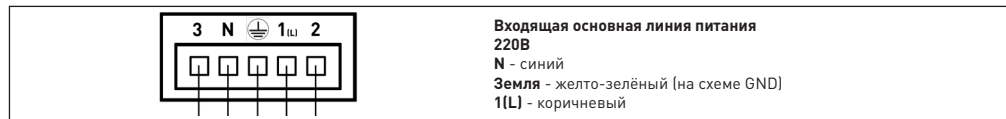
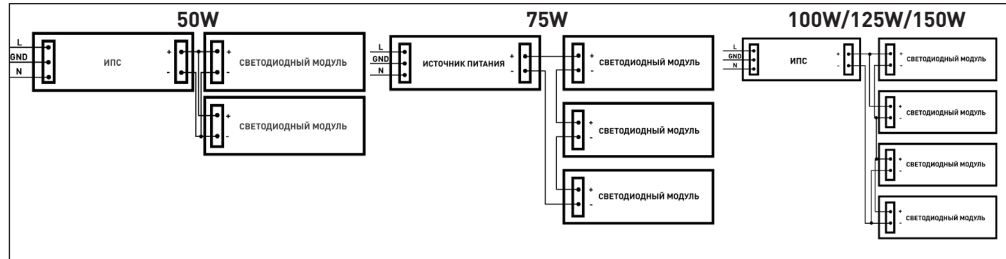
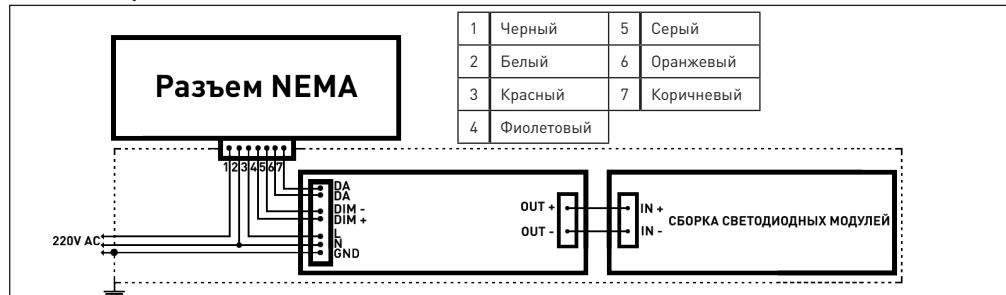


Схема электрическая NEMA



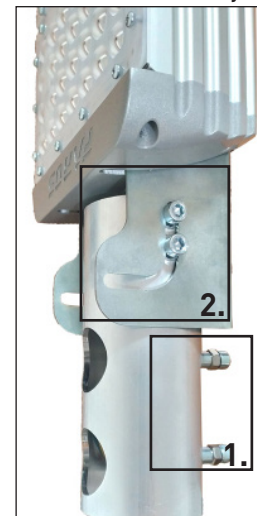
Комплектация:

светильник в сборе - 1 шт., паспорт - 1 экз., упаковка - 1 шт.

Технические характеристики	FP 150	FP 150 HE	FP 150 NEMA/ HE NEMA
Масса нетто, кг. ±5%	3,1/ 4/ 5		3,2
Предельный диапазон входных напряжений, В2	176-264		
Частота, не менее, Гц	50		
Коэффициент мощности	>0,95		
Индекс цветопередачи, CRI	>70/>80*		
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-21	П		
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-21	ШГ, Л, ГК, Г		
Пульсация светового потока, %	<5		
Класс энергоэффективности по EU 874-2012	A++		
Срок службы светильников, не менее, часов	105 000		
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1-90	М3		
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66		
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой от наружно-го механического удара по ГОСТ IEC 62262-2015	IK10		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50		
Климатическое исполнение	УХЛ1		
Материал рассеивателя	Полиметилметакрилат		
Материал корпуса	Алюминий		
Цвет корпуса	RAL 9007(серый)		
Текстура покрытия корпуса	Матовый		

2Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144. *по согласованию с заказчиком.

Монтаж и изменения угла положения светильника



1. Для монтажа светильника необходимо ослабить крепежные винты, установить светильник на трубу (диаметром до 52 мм), для фиксации светильника, затянуть крепежные винты.
2. Для изменения угла положения светильника необходимо ослабить винты М4, отрегулировать положение светильника, для фиксации угла наклона затянуть винты.

! Интервал между выключением и включением светильника составляет не менее 10 секунд.