

ПАСПОРТ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ УЛИЧНЫЙ

<p>Наименование</p>		
<p>FP 80</p>		
		

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. Модификация светильника FP 80 COLD предназначена для регионов с низкими температурами -60°. 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» ЕАЭС RU C-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 гарантийно-го 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 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. 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 электронной почте: gn@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 нарушении защитной маркировки;
- поломках, вызванных неправильным подключением светильника;
- перенапряжением в электросети более чем указано в Таблице "Технические характеристики";
- стихийными бедствиями.

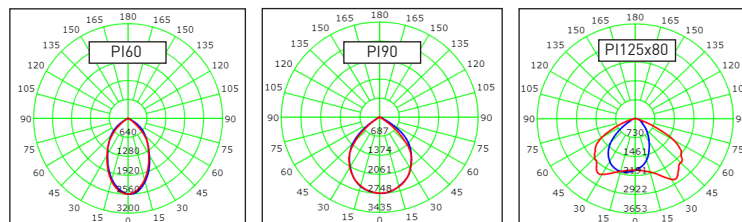
При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

Расшифровка маркировки светильника

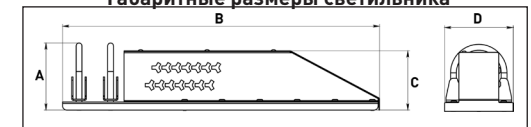
FP 80	30W2	5000K2	PI90	HE2	AB	COLD
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Угол раскрытия оптики	Высокая световая эффективность	Регулируемый кронштейн	Температурный диапазон до -60°

²в зависимости от исполнения

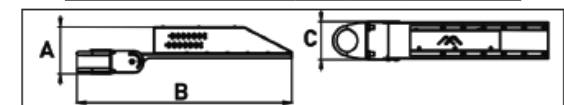
Диаграммы кривых силы света



Габаритные размеры светильника



Наименование	A	B	C	D
FP 80 HE	80	382	70,5	83
FP 80 COLD			88	



Наименование	A	B	C
FP 80 HE AB	107	480	71
FP 80 COLD AB	123		88

Технические характеристики	FP 80 HE FP 80 COLD	FP 80 HE AB FP 80 COLD AB
Масса нетто, кг. ±5%	1,4	1,5
Предельный диапазон входных напряжений, В2	176-264	
Частота, не менее, Гц	50	
Коэффициент мощности	>0,95	
Индекс цветопередачи, CRI	>70	
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-21	П	
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-21	Г,Ш	
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)/ версия COLD	IP65/ IP67	
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой от наружного механического удара по ГОСТ IEC 62262-2015	IK10	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Диапазон рабочих температур, С°/ версия COLD	от -40 до + 50/ от -60 до +50	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Материал оптики	Полиметилметакрилат	
Материал корпуса	Сталь	
Цвет корпуса	RAL 9005(черный)	
Цвет основания	Цинк	
Текстура покрытия корпуса	Матовый	

2Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144.

Таблица светотехнических характеристик*

Наименование	Угол раскрытия оптики	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм**	Световая эффективность лм/Вт
FP 80 HE FP 80 AB FP 80 COLD FP 80 COLD AB	PI60	20	2700-6500K	3330	166
	PI90			3332	166
	PI125x80			2956	147
	PI60	25		4128	165
	PI90			4156	166
	PI125x80			3698	147
	PI60	30		4920	164
	PI90			4932	164
	PI125x80			4416	147
	PI60	35		5624	160
	PI90			5705	163
	PI125x80			5081	145
	PI60	40	6432	160	
	PI90		6431	160	
	PI125x80		5743	143	

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

Схема электрическая

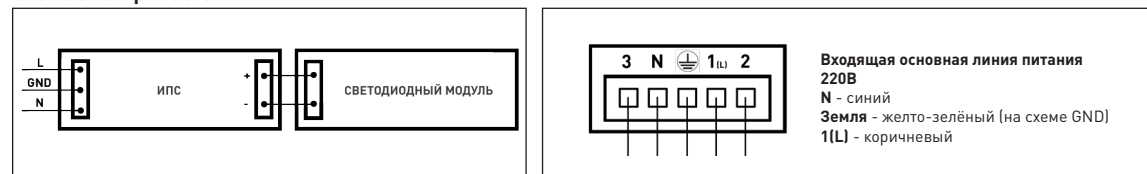
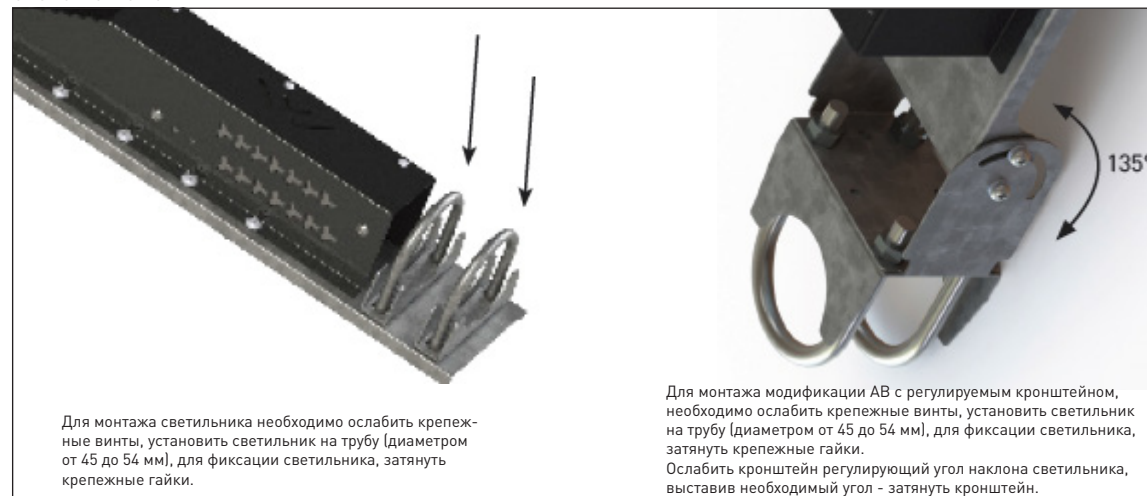


Схема монтажа



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

Комплектация:

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