

ПАСПОРТ

ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ

Наименование по сертификату	Наименование
FG 120 100W IP65 FG 120 150W IP65 FG 120 200W IP65	FG 120
	



Назначение и общие сведения

Пржектор (далее светильник) на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения открытых пространств, производственных, складских, спортивных помещений, фасадов зданий. Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом. 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 C-RU.0010.B.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 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.

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. Гарантийный срок эксплуатации аварийного блока составляет 12 месяцев с даты поставки или покупки. 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 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 телефону: 8 800 350 48 47, +7 927 812 18 12 - или по электронной почте: rn@faros.ru, info@faros.ru.

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

Гарантийные обязательства не выполняются производителем при:

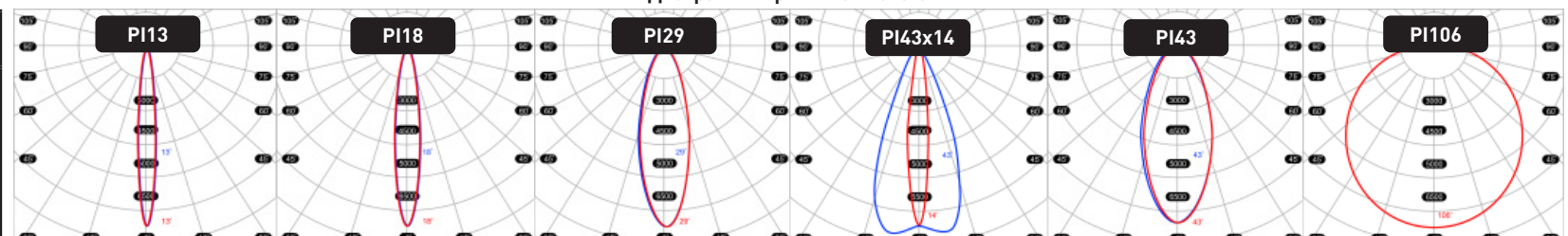
- наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличии следов самостоятельного вскрытия прибора и/или нарушения защитной маркировки;
- поломках, вызванных неправильным подключением светильника;
- перенапряжением в электросети более чем указано в Таблице "Технические характеристики";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

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

Расшифровка маркировки светильника

FG 120	5000K1	220W1	PI431	EM2
Серия	Цветовая температура, Кельвин	Мощность светильника, Ватт	Угол раскрытия оптики, градус	Блок аварийного питания

Диаграммы кривых сил света



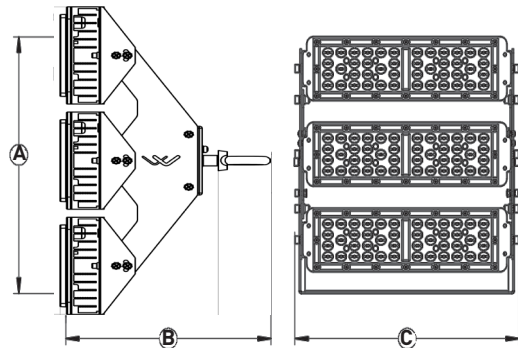
* в зависимости от исполнения. Для светильников с блоком аварийного питания: батарея поддерживает работу светильника не менее 1 ч. при аварийном отключении питающего напряжения. Срок службы батареи составляет 500 циклов заряд-разряд.

Технические характеристики	FG 120
Масса нетто, кг. ±5%	1,8/3,6/5,5
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/К/ГК/Д
Пульсация светового потока, %	<1
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	M3
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65
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	от -40 до +50
Климатическое исполнение	УХЛ2
Материал рассеивателя	Полиметилметакрилат
Материал корпуса	Сталь
Цвет корпуса	Черный
Текстура покрытия корпуса	Матовый

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

	Входящая основная линия питания 220В N - синий Земля - желто-зеленый (на схеме GND) 1(L) - коричневый	Входящая аварийная линия питания 220В 2 - белый 3 - черный
--	--	---

Габаритные размеры светильника



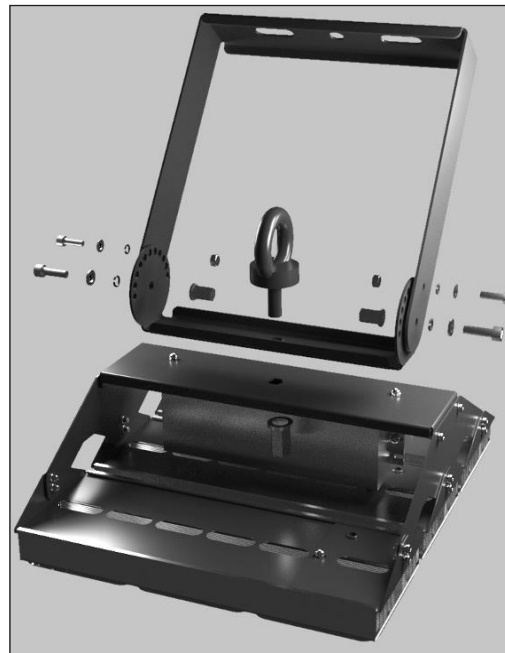
Наименование	A	B	C
FG 120 100W	348	120	109
FG 120 150W	348	132	132
FG 120 220W	348	380	141

Таблица светотехнических характеристик*

Наименование	Угол раскрытия оптики, град	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм**	Световая эффективность лм/Вт
FG 120	13	100	2700-6500K	13790	138
	18			13750	138
	29			13650	137
	43			13250	133
	43x14			13800	138
	106			14186	142
	13	150		20450	136
	18			24550	164
	29			21290	142
	43			20660	138
	43x14			21500	143
	106			21624	144
	13	220		29990	136
	18			32630	148
	29			30230	137
	43			29340	133
	43x14			29900	136
	106			31612	144

*Светотехнические характеристики могут отличаться в пределах погрешности ± 10%. **Световой поток указан для цветовой температуры 5000К

Монтаж светильника



Каждый модуль светильника имеет возможность вращения относительно своей оси на 30° в обе стороны. Фиксация осуществляется винтами М4.

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

Комплектация:

Светильник в сборе - 1 шт;
Паспорт - 1 экз;
Упаковка - 1 шт.

Дополнительная комплектация:

Кронштейн FF 111 BRACKET 100 (100W) - 1 шт;
Кронштейн FF 111 BRACKET 160-220 (150/220W) - 1 шт.