

ПАСПОРТ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

Наименование по сертификату FG 100 100W IP67 FG 100 200W IP67 FG 100 300W IP67 FG 100 400W IP67 FG 100 500W IP67 FG 100 600W IP67 FG 100 800W IP67 FG 100 1000W IP67	Наименование FG 100		
			

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 со-гласно 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 -60 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 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 нарушении защитной маркировки;
- поломках, вызванных неправильным подключением светильника;
- перенапряжением в электросети более чем указано в Таблице "Технические характеристики";
- стихийными бедствиями.

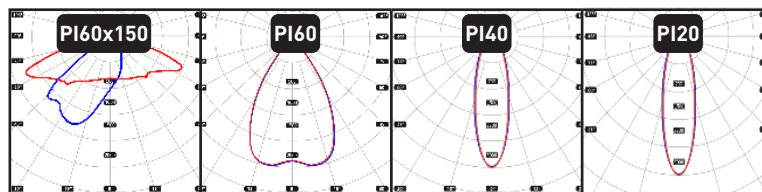
При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

Расшифровка маркировки светильника

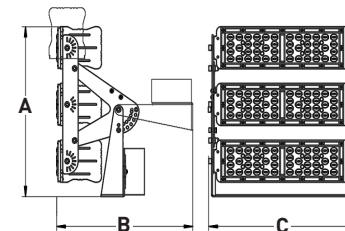
FG 100	5000K1	1000W1	PI601	DALI1	COLD
Серия	Цветовая температура, Кельвин	Мощность светильника, Ватт	Угол раскрытия оптики, градус	Протокол диммирования	Температурный режим до -60°

¹ в зависимости от исполнения

Диаграммы кривых сил света



Габаритные размеры светильника

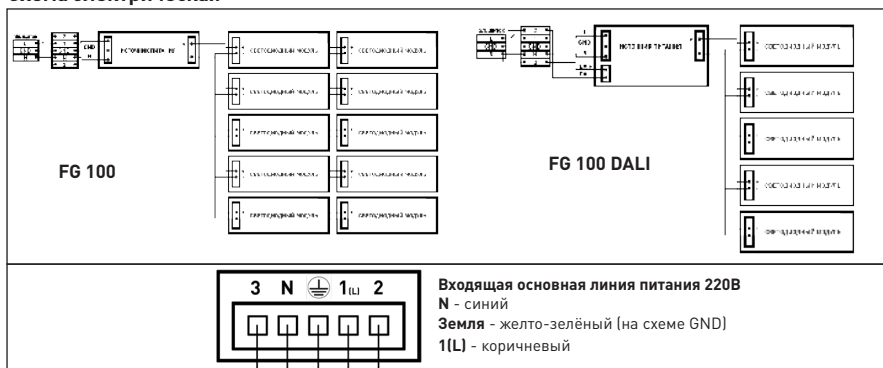


Наименование	A	B	C
FG 100/DALI 100W	179	126	325
FG 100/DALI 200W	220	263	338
FG 100/DALI 300W	330	310	
FG 100/DALI 400W	440	330	
FG 100/DALI 500W	550	335	
FG 100/DALI 600W	330	310	695
FG 100/DALI 800W	440	330	
FG 100/DALI 1000W	550	335	

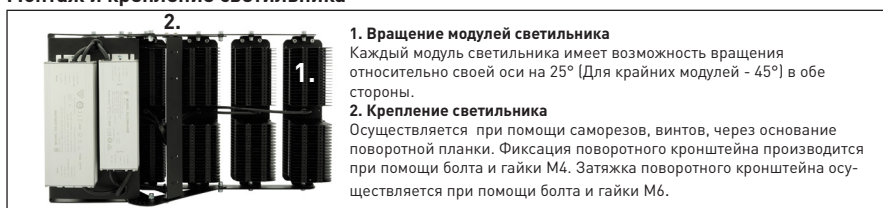
Технические характеристики	FG 100	FG 100 DALI
Масса нетто, кг. ±5%	2,5/11/12/13/14/16/18/21	
Предельный диапазон входных напряжений, В2	100-277	100-305
Частота, не менее, Гц	50	
Коэффициент мощности	>0,95	
Индекс цветопередачи, CRI	>70	
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-21	П	
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-21	К,Г,ГШ	
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	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 рассеивателя	Поликарбонат	
Материал корпуса	Алюминий/ 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.

Схема электрическая



Монтаж и крепление светильника



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

Таблица светотехнических характеристик*

Наименование	Угол раскрытия оптики, град	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм*	Световая эффективность лм/Вт	
FG 100	PI20	100	5000K	13419	134	
		200		32574	163	
		300		49906	166	
		400		67019	168	
		500		82529	165	
		600		99389	166	
		800		133027	166	
		1000		164820	165	
		PI40		100	12569	126
				200	27769	139
	300			43410	145	
	400			55481	139	
	500			71939	144	
	600			86862	145	
	800			111046	139	
	1000			144813	145	
	PI60			100	11891	119
				200	26605	133
		300		39068	131	
		400		54008	135	
		500		68747	138	
		600		79970	134	
		800		106421	133	
		1000		140932	141	
		PI60x150		100	12597	126
				200	30460	163
	300			47137	157	
	400			60822	152	
	500			77033	154	
	600			93267	155	
800	122310		153			
1000	154688		155			
FG 100 DALI	PI20 PI40 PI60 PI60x150		200	29163	146	
			300	43818	146	
		400	58493	146		
		500	72709	145		
		600	87834	146		
		800	115425	144		
		1000	145636	146		

*светотехнические характеристики могут отличаться в пределах погрешности ± 10%

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

Техническая информация, представленная в данном паспорте, является собственностью ООО "Фарос Агро" (ГК "ФАРОС"). Запрещено копирование и тиражирование паспорта целиком, либо его частей в любом формате без письменного разрешения компании ООО "Фарос Агро" (ГК "ФАРОС").

ООО "Фарос Агро" Россия, 432071, Ульяновск, ул. Гончарова, 23/11. ГК "ФАРОС".

8 800 350 48 47 info@faros.ru www.faros.ru