

ПАСПОРТ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ПОДВЕСНОЙ

Наименование по сертификату	Наименование	 ИЗОБРАЖЕНИЯ ДЛЯ ПРИМЕРА	
FG 150 25W IP20 FG 150 35W IP20 FG 150 40W IP20 FG 150 45W IP20 FG 150 50W IP20 FG 150 65W IP20	FG 150 OMEGA		
			

Назначение и общие сведения

Светильник подвесной, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений. 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». Электрическая прочность изоляции испытана высоковольтным напряжением согласно ГОСТ Р МЭК 60598-1.

Указания по технике безопасности

Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом. 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 строительно-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 - 36 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 электронной почте: rn@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.

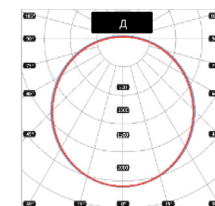
При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

Расшифровка маркировки светильника

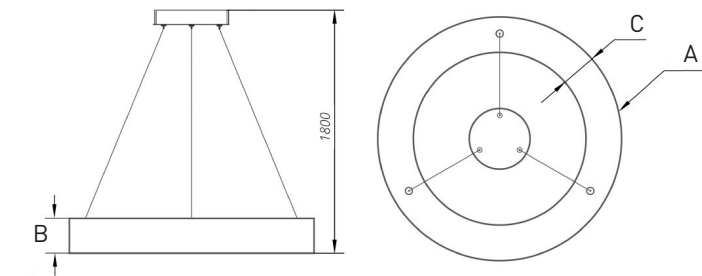
FG 150 OMEGA	70W ¹	4000K ¹	EM ²
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Наличие блока аварийного питания

¹ 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 заряда-разряда.

Диаграмма силы света



Габаритные размеры светильника



Наименование	A	B	C
FG 150 OMEGA 25W	300	60	60
FG 150 OMEGA 35W	300	60	40
	420	60	60
FG 150 OMEGA 40W	380	60	40
	420	60	40
	450	60	55
FG 150 OMEGA 45W	380	60	40
	420	60	40
	450	60	55

Наименование	A	B	C
FG 150 OMEGA 50W	600	60	40
	600	60	60
FG 150 OMEGA 70W	800	60	40
	800	60	60
FG 150 OMEGA 75W	900	40	40
FG 150 OMEGA 80W	1000	60	40
	1000	60	60
FG 150 OMEGA 120W	1200	60	40
	1200	60	60
FG 150 OMEGA 180W	1500	60	40
	1500	60	60

Таблица светотехнических характеристик*

Наименование	Тип рассеивателя	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм**	Световая эффективность лм/Вт
FG 150 OMEGA	OPAL	25	3000-5000K	2950	118
		35		4130	
		40		4720	
		45		5310	
		50		5900	
		70		8260	
		75		8850	
		80		9440	
		120		14160	
		180		21240	

*светотехнические характеристики могут отличаться в пределах погрешности ± 10%; **световой поток указан для цветовой температуры 4000К и типа рассеивателя OPAL.

Электрическая схема

3

N

1

2

Входящая основная линия питания 220В
N - синий
Земля - желто-зелёный (на схеме GND)
1(L) - коричневый

Входящая аварийная линия питания 220В
2 - белый
3 - черный

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

Технические характеристики	FG 150 OMEGA
Масса нетто, кг. ±5%	2/2,2/2,3/2,4/2,55/2,7/3/4,6
Предельный диапазон входных напряжений, В²	176-264
Частота, не менее, Гц	50
Коэффициент мощности	>0,95
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-21	П
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-21	Д
Пульсация светового потока, %	<1
Класс энергоэффективности по ЕU 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)	IP20
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой от наружного механического удара по ГОСТ IEC 62262-2015	IK03
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °C/с ЕМ	от 0 до +40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Материал рассеивателя	Акрил
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса	RAL 9016 (белый)/RAL 9005 (черный)
Текстура покрытия корпуса	Глянec

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

Способ монтажа

