

# ПАСПОРТ

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ

Наименование по сертификату	Наименование		
FG 595 11.6W IP40 B FG 595 18W IP40 B FG 595 20.5W IP40 B FG 595 23.3W IP40 B FG 595 26.5W IP40 B FG 595 32W IP40 B FG 595 36W IP40 B	FG 595 37W IP40 B FG 595 38W IP40 B FG 595 39W IP40 B FG 595 44W IP40 B FG 595 48W IP40 B FG 595 52W IP40 B FG 595 64W IP40 B FG 595 74W IP40 B		
			
		ИЗОБРАЖЕНИЯ ДЛЯ ПРИМЕРА FG 595	

### Назначение и общие сведения

Светильник на полупроводниковых источниках света (светодиодах) встраиваемый предназначен для общего освещения офисно-административных помещений, торговых залов. В зависимости от исполнения светильник может встраиваться в подвесной потолок (Армстронг, Грильято, ГВЛ) либо устанавливаться накладным способом на несущую поверхность. 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.АБ91.В.00107-21. 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 несёт 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 - 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.

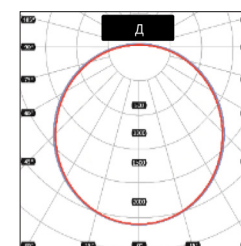
В случае выхода светильника из строя в течение гарантийного срока свяжитесь с заводом-изготовителем по телефону: 8 800 350 48 47, +7 927 812 18 12 - или по электронной почте: [rn@faros.ru](mailto:rn@faros.ru), [info@faros.ru](mailto:info@faros.ru).

### Расшифровка маркировки светильника

FG 595	44W <sup>1</sup>	EVEN	4000K <sup>1</sup>	EM <sup>2</sup>
Серия	Мощность светильника, Ватт	Равномерное распределение светового потока	Цветовая температура, Кельвин	Наличие блока аварийного питания

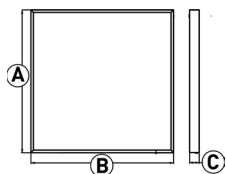
ARM	Тип потолка армстронг
GRL	Тип потолка грильято
EVEN	Равномерное распределение светового потока
LARGE	Высота корпуса светильника (LARGE50 - 50мм)
REC	Тип корпуса с монтажными зажимами для крепления
1-10	Диммирование светильника по стандарту 1-10
Gen.2	Наименование поколения серии

### Диаграмма силы света



<sup>1</sup> в зависимости от исполнения, <sup>2</sup> 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.

## Габаритные размеры светильника



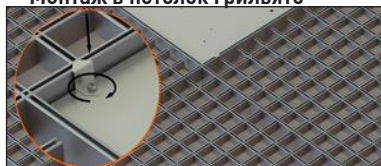
Наименование	A	B	C	Наименование	A	B	C
FG 595 ARM/Gen.2/ 1-10	595	595	35	FG 595 18W	595	300	50
FG 595 GRL/ 1-10	587	587	35	FG 595 64W/ 74W	1195	595	40
FG 595 LARGE50/ 1-10	595	595	50	FG 595 GRL 64W	1187	587	40
FG 595 LARGE40	595	595	40	FG 595 EVEN 81W	1199	595	70
FG 595 GRL LARGE40	587	587	40	FG 595 EVEN 44W	595	595	70
FG 595 REC	625	625	47				
	1226	625	47				

## Таблица светотехнических характеристик

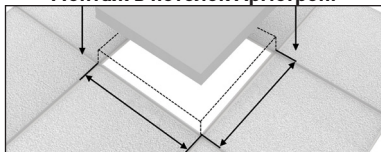
Наименование	Тип рассеивателя	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм*	Световая эффективность лм/Вт
FG 595 FG 595 GRL FG 595 GRL40 FG 595 LARGE40 FG 595 LARGE50 FG 595 1-10	ICE OPAL PRISM	18	4000K	2170	120
		20,5		2724	132
		23,3		3267	123
		26,5		3505	132
		32		4019	126
		36		4408	123
		37		4499	121
		38		5162	135
		44		5875	134
		64		7969	125
		72		8272	115
		74	5000K	9880	134
FG 595 Gen.2	OPAL PRISM	25	3000-4000K	3491	139
		30		3864	129
FG 595 EVEN	OPAL	44	4000K	6466	147
		81		12040	149
FG 595 REC	OPAL PRISM	36		4450	124
		64		7198	115
FG 595x1200 REC				7937	127

\*Световой поток указан для цветовой температуры 4000K и типа рассеивателя PRISM. \*Световой поток указан для корпуса ARM

## Монтаж в потолок Грильято



## Монтаж в потолок Армстронг



## Монтаж и демонтаж с корпусом REC



Техническая информация, представленная в данном паспорте, является собственностью ООО "Техника" ["ГК Фарос"].  
000 "Техника" Россия, 432071, Ульяновск, ул. Гончарова, 23/11.  
8 800 350 48 47 info@faros.ru www.faros.ru

Технические характеристики	FG 595 18W	FG 595 ARM/Gen.2/GRL/1-10/ REC	FG 595 LARGE40	FG 595 LARGE50	FG 595 GRL 64W	FG EVEN 44W/81W	FG 595x1200 REC
Масса нетто не менее, кг.	3		3,1	3,2	6,1	5,3/8,9	6,8
Предельный диапазон входных напряжений, В²	176-264						
Частота, 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, %	<2		<1				
Класс энергоэффективности по EU 874-2012	A++						
Срок службы светильников, 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)	IP40						
Класс защиты от поражения электрическим током	1						
Степень защиты IK (не ниже)	03						
Диапазон рабочих температур, °C/ с EM	от -20 до +40/ от 0 до +40						
Климатическое исполнение	УХЛ3.1						
Материал рассеивателя	Полистирол/Акрил						
Материал корпуса	Сталь						
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.

## Электрическая схема

