

# ПАСПОРТ

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ



### НАИМЕНОВАНИЕ

FA 100



Техническая информация, представленная в данном паспорте, является собственностью ООО "Техника".  
Запрещено копирование и тиражирование паспорта целиком, либо его частей в любом формате без письменного разрешения компании ООО "Техника" (ГК "Фарос").  
ООО "Техника" Россия, 432071, Ульяновск, ул. Гончарова, 23/11.  
8 800 350 48 47 info@faros.ru www.faros.ru

### Назначение и общие сведения

Светильник на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения прилегающих территорий, открытых площадок, аллей и парковых территорий. 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

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». Установка, 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.

### 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 °C 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 34819-2021. 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: gn@faros.ru, info@faros.ru.

### Расшифровка маркировки светильника

FA 100	40W <sup>2</sup>	5000K <sup>2</sup>	DG90 <sup>2</sup>	H5
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Угол наклона светильника	Высота опоры, м

<sup>2</sup>в зависимости от исполнения

### Схема электрическая



Технические характеристики		FA 100
Предельный диапазон входных напряжений, В²		176-264
Частота, Гц		50
Коэффициент мощности		>0,95
Индекс цветопередачи, CRI		>70
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350		П
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350		Г,Ш
Пульсация светового потока, %		<5
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		M3
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)		IP65
Класс защиты от поражения электрическим током		1
Диапазон рабочих температур, С°		от -40 до +50
Климатическое исполнение		УХЛ1
Материал оптики		Полиметилметакрилат
Материал корпуса		Сталь
Цвет корпуса		RAL 9005(черный)

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

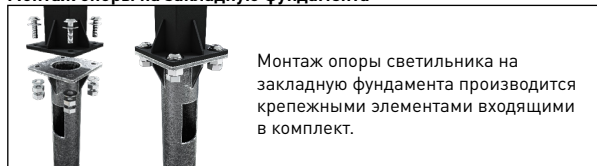
### Комплектация:

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

### Дополнительная комплектация:

Закладная фундамента - 1 шт., Крепежные элементы - 4 шт.

### Монтаж опоры на закладную фундамента



Монтаж опоры светильника на закладную фундамента производится крепежными элементами входящими в комплект.

### Габаритные размеры опоры и светильника

Наименование	A	B	C	D	E
FA 100 DG45 H3	3000	500	140	190	45°
FA 100 DG45 H4	4000		140	190	
FA 100 DG45 H5	5000		180	240	
FA 100 DG45 H6	6000		180	240	
FA 100 DG90 H3	3000	500	140	190	90°
FA 100 DG90 H4	4000		140	190	
FA 100 DG90 H5	5000		180	240	
FA 100 DG90 H6	6000		180	240	
FA 100 DG90T H3	3000	1000	140	190	90°
FA 100 DG90T H4	4000		140	190	
FA 100 DG90T H5	5000		180	240	
FA 100 DG90T H6	6000		180	240	

Наименование	A	B	C
FA 100 DG90 H3   FA 100 DG90T H3   FA 100 DG45 H3	1003	140	190
FA 100 DG90 H4   FA 100 DG90T H4   FA 100 DG45 H4		140	190
FA 100 DG90 H5   FA 100 DG90T H5   FA 100 DG45 H5		180	240
FA 100 DG90 H6   FA 100 DG90T H6   FA 100 DG45 H6			

### Таблица светотехнических характеристик

Наименование	Угол раскрытия оптики	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм*	Световая эффективность лм/Вт
FA 100 DG45 FA 100 DG 90	PI60	40	2700-6500K	6433	161
	PI90			6531	161
	PI125x80			5780	144
FA 100 DG90T	PI60	80		12866	161
	PI90			13062	161
	PI125x80			11560	144

\* световой поток указан для цветовой температуры 5000K

### Диаграммы кривых силы света

