

ПАСПОРТ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ

Наименование

FL 1700



Назначение и общие сведения

Светильник стационарный 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» № ТР ТС RU C-RU.АБ91.В.00108-21. 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 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 °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 34819-21. 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.

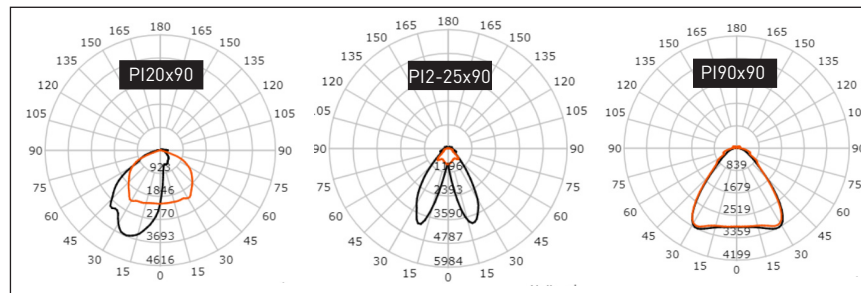
В случае выхода светильника из строя в течение гарантийного срока свяжитесь с заводом-изготовителем по телефону: 8 800 350 48 47, +7 927 812 18 12 - или по электронной почте: gn@faros.ru, info@faros.ru.

Расшифровка маркировки светильника

FL 1700	5000K ¹	36W ¹	PI20x90	EM ¹
Серия	Цветовая температура, Кельвин	Мощность светильника, Ватт	Угол раскрытия оптики	Наличие блока аварийного питания

¹ в зависимости от исполнения, для светильников с блоком аварийного питания батарея поддерживает работу светильника не более 1 часа при аварийном отключении питающего напряжения.

Диаграммы силы света



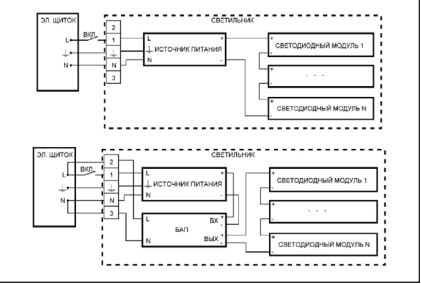
Технические характеристики	FL 1700
Масса нетто, кг.	1,4/ 2,8
Предельный диапазон входных напряжений, В²	176-264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности	>0,95
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-21	П
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-21	ДГ, Л, Ассиметричная
Пульсация светового потока, %	<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	M3
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Диапазон рабочих температур, °С/ с ЕМ	от -20 до +40/ от 0 до +40
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Материал линз	ПММА акрил
Материал корпуса	Сталь
Цвет корпуса	Белый/Черный
Текстура покрытия корпуса	Глянec

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

Количество светильников в линии в зависимости от мощности

Мощность светильника до ... Вт	Количество светильников в линии, шт. (номинальное напряжение по ГОСТ 29322-2014) 230В
20	23
30	15
40	11
50	9
60	7
70	6
80	5

Схема электрическая



Комплектация:

Светильник в сборе - 1 шт., паспорт - 1 экз., упаковка - 1 шт., крышка торцевая - 2 шт., линейное соединение - 1 шт., тросовый подвес микролифт М4 FF 101 - 2 шт.

Габаритные размеры светильника

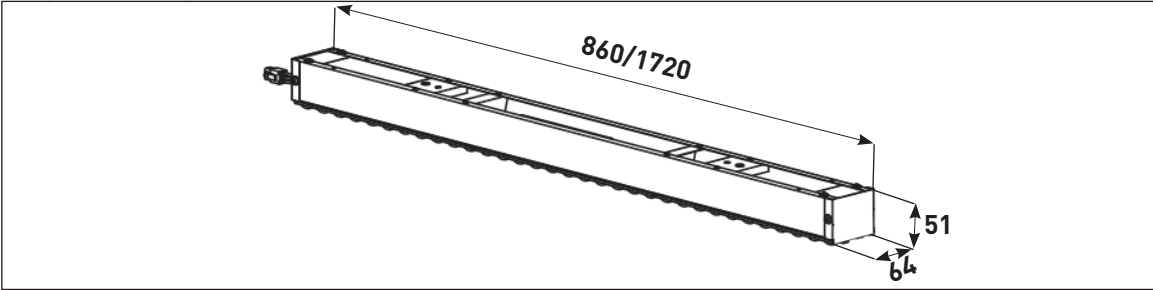
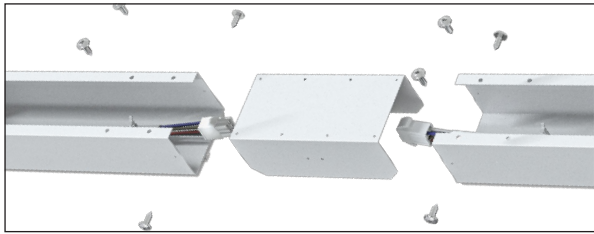


Таблица светотехнических характеристик

Наименование	Тип линз	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм³	Световая эффективность лм/Вт
FL 1700 (860x64x51)	PI20x90	21	2700-6500K	3372	162
	PI90x90			3180	158
	PI2x25-90			3323	166
	PI20x90	26		4137	158
	PI90x90			3974	152
	PI2x25-90			4240	160
	PI20x90	31		4873	155
	PI90x90			4690	150
	PI2x25-90			5003	156
	PI20x90	36		5885	165
	PI90x90			5653	160
	PI2x25-90			5907	168
FL 1700 (1720x64x51)	PI20x90	40		6694	155
	PI90x90			6403	159
	PI2x25-90			6700	166
	PI20x90	53		8347	160
	PI90x90			8028	153
	PI2x25-90			8469	161
	PI20x90	63		9931	157
	PI90x90			9464	150
	PI2x25-90			10115	160

Светотехнические характеристики указаны для цветовой температуры 5000K

Монтаж светильников в линию



Монтаж светильников в линию производится при помощи линейного соединителя, с фиксацией его на 8 саморезов