

# ПАСПОРТ

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ

Наименование по сертификату	Наименование
FL 1700 21W IP20 FL 1700 26W IP20 FL 1700 31W IP20 FL 1700 36W IP20 FL 1700 40W IP20 FL 1700 53W IP20 FL 1700 63W IP20	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 С-РУ.0010.В.00194/24. 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 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 - 60 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 телефону: 8 800 350 48 47, +7 927 812 18 12 - или по электронной почте: [gn@faros.ru](mailto:gn@faros.ru), [info@faros.ru](mailto: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.

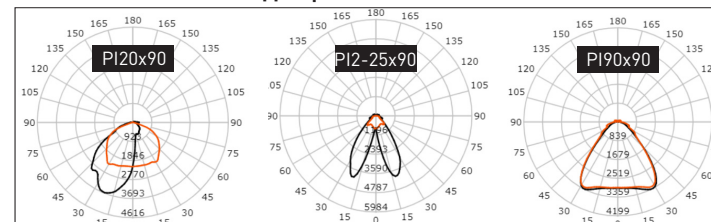
При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

### Расшифровка маркировки светильника

FL 1700	5000K1	36W1	PI20x90	EM1
Серия	Цветовая температура, Кельвин	Мощность светильника, Ватт	Угол раскрытия оптики	Наличие блока аварийного питания

<sup>1</sup>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



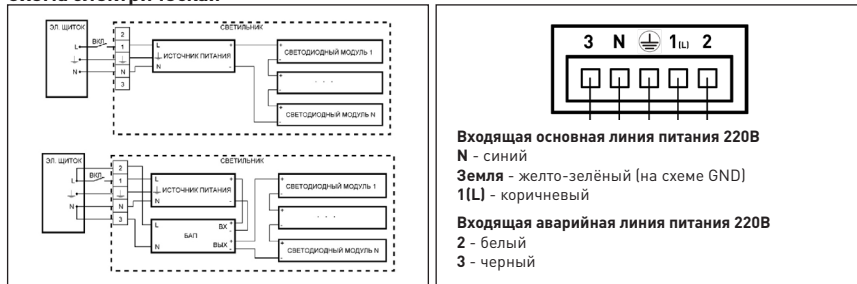
Технические характеристики	FL 1700
Масса нетто, кг.	1,4/ 2,8
Предельный диапазон входных напряжений, В2	176-264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности	>0,95
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-21	П
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-21	ДГ, Л, Ассиметричная
Пульсация светового 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	I
Диапазон рабочих температур, °С/ с EM	от -20 до +40/ от 0 до +40
Климатическое исполнение	УХЛЗ.1
Материал линз	ПММА акрил
Материал корпуса	Сталь
Цвет корпуса	Белый/Черный
Текстура покрытия корпуса	Глянec
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой от наружного механического удара по ГОСТ IEC 62262-2015	IK08

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

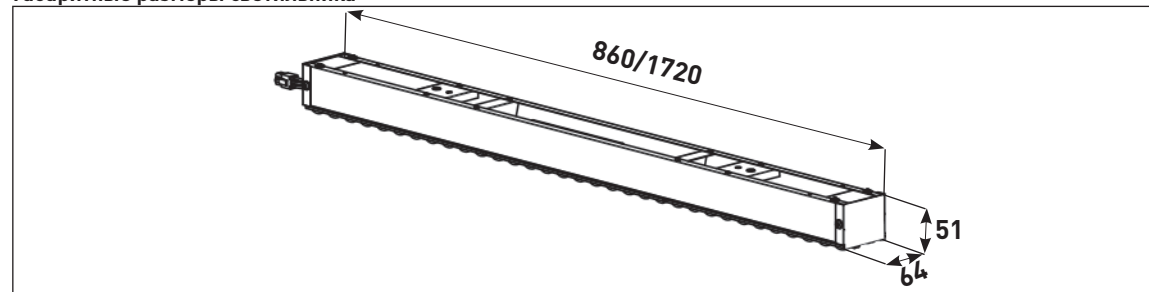
#### Количество светильников в линии в зависимости от мощности

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



#### Габаритные размеры светильника



#### Таблица светотехнических характеристик\*

Наименование	Тип линз	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм**	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		
	FL 1700 (1720x64x51)	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		
		FL 1700 (1720x64x51)	PI20x90	53	8347	160	
			PI90x90		8028	153	
			PI2x25-90		8469	161	
			FL 1700 (1720x64x51)	PI20x90	63	9931	157
				PI90x90		9464	150
				PI2x25-90		10115	160

\*Светотехнические характеристики могут отличаться в пределах погрешности ± 10%. \*\*Светотехнические характеристики указаны для цветовой температуры 5000К

#### Монтаж светильников в линию



**Комплектация:** Светильник в сборе - 1 шт., паспорт - 1 экз., упаковка - 1 шт., крышка торцевая - 2 шт., линейное соединение - 1 шт., тросовый подвес микролифт M4 FF 101 - 2 шт.