

ПАСПОРТ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ НАКЛАДНОЙ

Наименование по сертификату	Наименование		
FI 135 20W IP65 FI 135 26.5W IP65 FI 135 32W IP65 FI 135 36W IP65 FI 135 37W IP65 FI 135 38W IP65 FI 135 40W IP65 FI 135 44 W IP65 FI 135 49W IP65 FI 135 60W IP65	FI 135		
    СДЕЛАНО В РОССИИ	 ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ		

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» - ЕАЭС RU C-RU.0010.B.00194/24, ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» - ЕАЭС N RU Д-РУ.PA10.B.52162/24. 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 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 - 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 оттенком 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 нарушении защитной маркировки;
- поломках, вызванных неправильным подключением светильника;
- перенапряжением в электросети более чем указано в Таблице "Технические характеристики";
- стихийными бедствиями.

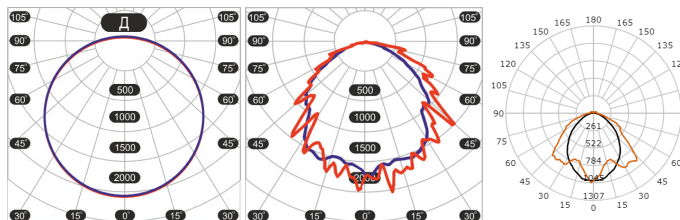
При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

Расшифровка маркировки светильника

FI 135	5000K ¹	36W ¹	OPAL ¹	EM ¹	1-10	DALI	SV
Серия	Цветовая температура, Кельвин	Мощность светильника, Ватт	Тип рассеивателя	Наличие блока аварийного питания	Протокол диммирования	Цифровое управление освещением	Версия с длиной корпуса 665мм

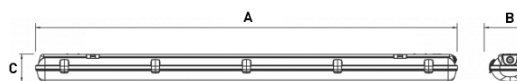
¹ в зависимости от исполнения; для светильников с блоком аварийного питания: батареи поддерживает работу светильника не менее 1 ч. при аварийном отключении питающего напряжения. Срок службы батареи составляет 500 циклов заряда-разряда.

Кривая силы света



FI 135 SV

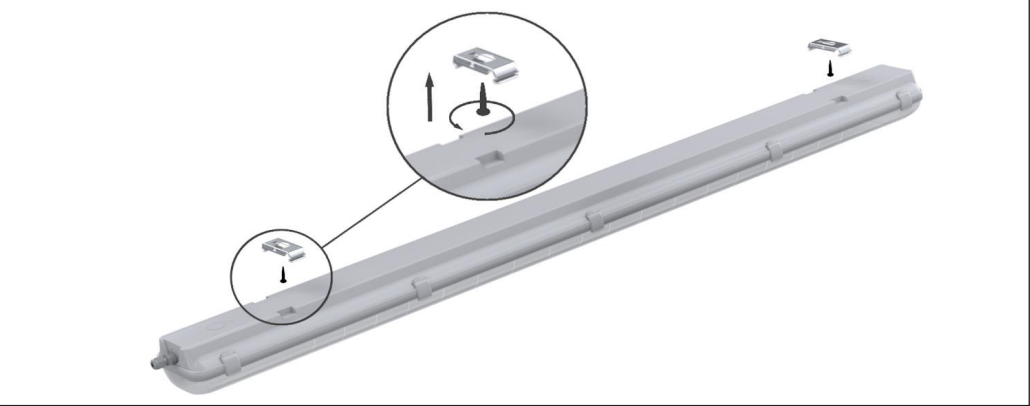
Габаритные размеры светильника

Наименование			
	A	B	C
FI 135/1-10/DALI	1262	124	85
FI 135 SV	665	95	95

Технические характеристики	FI 135/1-10/DALI	FI 135 SV
Масса нетто, кг. ±5%	2,1/2,2	0,9
Предельный диапазон входных напряжений, В²	176-264	
Частота, не менее, Гц	50	
Коэффициент мощности	>0,95	
Индекс цветопередачи, CRI	>80/>90*	
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-21	П	
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-21	Д	
Пульсация светового потока, %	<1	
Класс энергоэффективности по EU 874-2012	A++	
Срок службы светильников, не менее, 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)	IP65	
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой от наружного механического удара по ГОСТ IEC 62262-2015	IK08	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Диапазон рабочих температур, °C/ с ЕМ	от -20 до +40/ от 0 до +40	
Климатическое исполнение	УХЛЗ.1	
Материал рассеивателя	Ударопрочный полистирол	
Материал корпуса	Полистирол	
Цвет корпуса	Серый	
Текстура покрытия корпуса	Глянцев	

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

Схема монтажа светильника



! Интервал между выключением и включением светильника составляет не менее 10 секунд.

Комплектация:светильник в сборе - 1 шт., паспорт - 1 экз., упаковка - 1 шт.
Светильники упаковываются и поступают заказчику в частично разобранном виде для удобства монтажа, с целью исключения разборки светильника монтажником перед установкой.

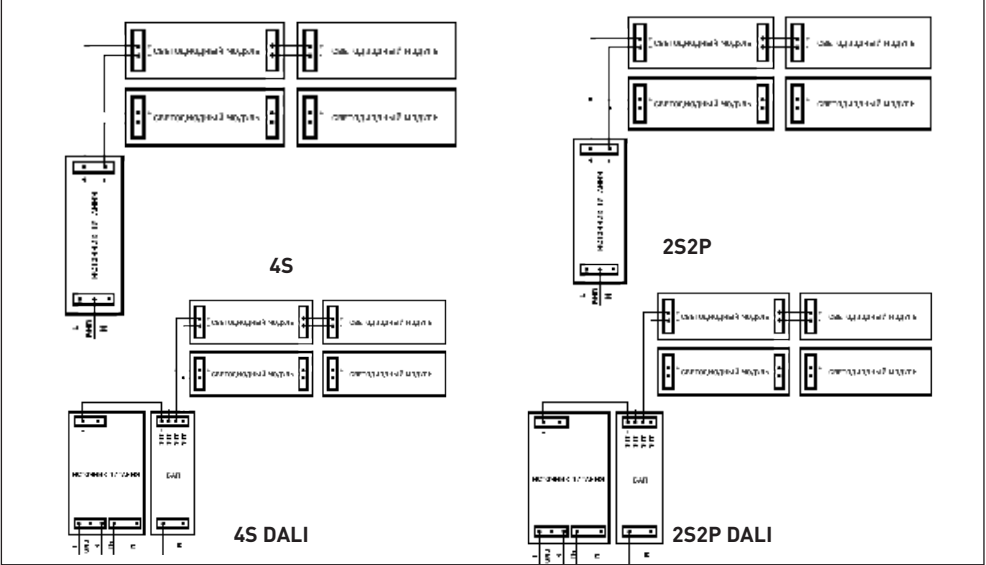
Таблица светотехнических характеристик*

Наименование	Тип рассеивателя	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм**	Световая эффективность лм/Вт
FI 135/1-10	OPAL	20,5	2700-6500K	2703	131
		26,5		3502	132
		32		4073	127
		36		4430	126
		37		4589	124
		38		5110	134
		44		5538	125
		49		6061	123
		60		7546	125
	CRYSTAL	32		4553	142
		36		4791	133
		37		4960	134
		38		5490	144
		44		6341	144
		49		6519	133
FI 135 DALI	OPAL	36	4470	124	
	CRYSTAL		4790	133	
FI 135 SV	CRYSTAL	26,5	4000K	2983	140

*светотехнические характеристики могут отличаться в пределах погрешности ± 10%, **световой поток указан для цветовой температуры 5000K

Наименование	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Индекс цветопередачи, Ra	Световой поток, лм3	Световая эффективность лм/Вт
FI 135	30	4000	>90	3885	131
	36			4639	126

Схема электрическая



3 N 1 2	Входящая основная линия питания 220В N - синий Земля - светло-зелёный (на схеме GND) 1(L) - коричневый	Входящая аварийная линия питания 220В 2 - белый 3 - черный
----------------	--	---