


ПАСПОРТ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ

Наименование по сертификату	Наименование		
FT 85 30W IP20 FT 85 30W IP40	FT 85 SPOT		
    СДЕЛАНО В РОССИИ			

Назначение и общие сведения

Светильник трековый на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для акцентного (направленного) освещения товаров в торговых залах, экспонатов в выставочных помещениях, рабочих зон в офисах и салонах красоты, светового зонирования. 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.0010.В.00194/24. Электрическая прочность изоляции испытана высоковольтным напряжением согласно ГОСТ Р МЭК 60598-1. Светильники со светодиодами специального спектра предназначены для освещения определенных групп товаров: SR - мяса и мясных продуктов, SL - свежих овощей и фруктов, GG - хлебулочных изделий, VW - одежды.

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. Чистку 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 строительными работами и наймом специальной техники, при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта. Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.

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, 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.

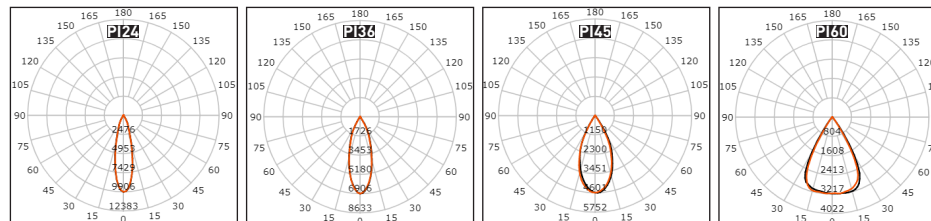
При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

Расшифровка маркировки светильника

FT 85 SPOT	30W ¹	2700K ¹	GG ¹	RAL9016	PI24 ¹
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Специальный спектр	Цвет корпуса	Угол раскрытия оптики

¹ в зависимости от исполнения

Диаграмма силы света



Технические характеристики	FT 85 SPOT
Масса нетто, кг. ±5%	1
Предельный диапазон входных напряжений, В²	198-264
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	К,Г
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)	IP40
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой от наружного механического удара по ГОСТ IEC 62262-2015	IK08
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Материал оптики	Поликарбонат
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса	RAL9016(белый)
Текстура покрытия корпуса	Матовый

*Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144, *90 - по согласованию с заказчиком.

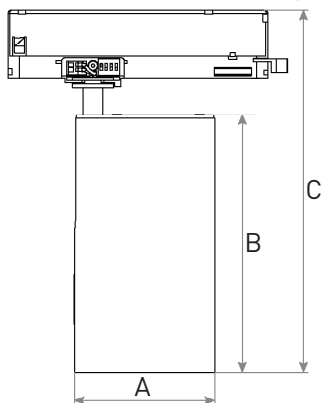
Монтаж светильника на шинопровод

- Перед установкой светильника на шинопровод перевести переключатель в положение OFF
1. Передвинуть фиксатор – 1
 2. Повернуть регулировочный винт 2 в положение нужной фазы



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

Габаритные размеры светильника



	A	B	C
FT 85 SPOT	85	157	221

Исполнение светильника с диодами специального спектра

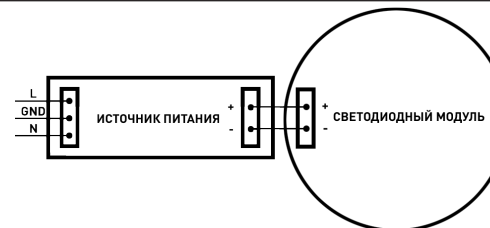
Наименование	Наименование специального спектра	Область возможного применения светильника (Отделы)
FT 85 SPOT	SL (Summer Light)	Овощи и фрукты
	SR (Special Red)	Мясной
	GG (Golden Grain)	Хлебные изделия
	VW (Vivid White)	Одежда

Таблица светотехнических характеристик*

Наименование	Угол раскрытия оптики	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм**	Световая эффективность лм/Вт
FT 85 SPOT	15	30	2700-6500K	2680	90
	24			3066	102
	36			2560	86
	45			2520	84
FT 85 SPOT GG	15			2925	99
	24			2807	95
	36			2880	98
	45			2689	91
FT 85 SPOT SR	60			2731	92
	15			1887	63
	24			1832	61
	36			1722	58
FT 85 SPOT VW	45			1694	57
	60			1716	57
	15			2868	99
	24			2800	97
	36	2873	99		
	45	2658	91		
	60	2710	94		

*светотехнические характеристики могут отличаться в пределах погрешности ±10%; **световой поток указан для цветовой температуры 3000K

Схема электрическая



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