

ПАСПОРТ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ

Наименование по сертификату		Наименование
<div>FT 91 10W IP20/40 S FT 91 29.5W IP20/40 S FT 91 15W IP20/40 S FT 91 30W IP20/40 S FT 91 20W IP20/40 S FT 91 32W IP20/40 S FT 91 21W IP20/40 S FT 91 40W IP20 S FT 91 29W IP20/40 S FT 91 47W IP20 S</div>		FT 91
<div><div><div><div>F</div><div></div><div></div><div></div><div>СДЕЛАНО В РОССИИ</div></div><div></div><div></div></div></div>		

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» № RU C-RU.АБ91.В.00108-21. Электрическая прочность изоляции испытана воздействием 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 - хлебобулочных изделий, MO - рыбы и морепродуктов.

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 несёт 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 Р 54350. 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.

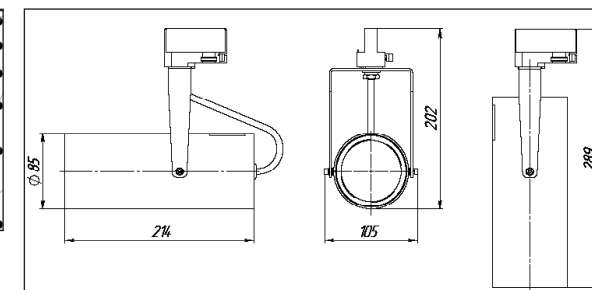
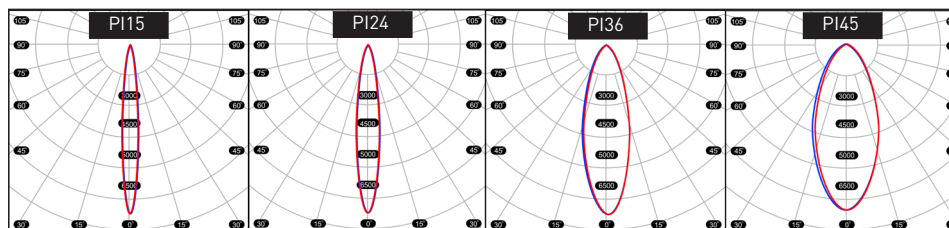
В случае выхода светильника из строя в течение гарантийного срока свяжитесь с заводом-изготовителем по телефону: 8 800 350 48 47, +7 927 812 18 12 - или по электронной почте: rn@faros.ru, info@faros.ru.

Расшифровка маркировки светильника (пример)

Диаграмма силы света

Габаритные размеры светильника

FT 91	40W ¹	3000K ¹	40W ¹	PI24
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Мощность светильника, Ватт	Угол раскрытия оптики



¹в зависимости от исполнения, ² Для светильников с блоком аварийного питания: батарея поддерживает работу светильника не менее 1 ч. при аварийном отключении питающего напряжения. Срок службы батареи составляет 500 циклов заряда-разряда.

Технические характеристики	FT 91
Масса нетто, кг.	1
Предельный диапазон входных напряжений, В²	198-264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности	>0,95
Индекс цветопередачи, CRI (FT 91)	>80
CRI (FT 91 Special color) CRI, SL (Summer Light)	>70
CRI (FT 91 Special color) SR (Special Red)	>50
CRI (FT 91 Special color) GG (Golden Grain)	>80
CRI (FT 91 Special color) MO (Magic Ocean)	>80
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	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
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до +40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Материал рассеивателя	Поликарбонат
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса	RAL 9016/9005 (белый/черный)
Текстура покрытия корпуса	Матовый

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

Монтаж светильника на шинопровод



Исполнение светильника с диодами специального спектра

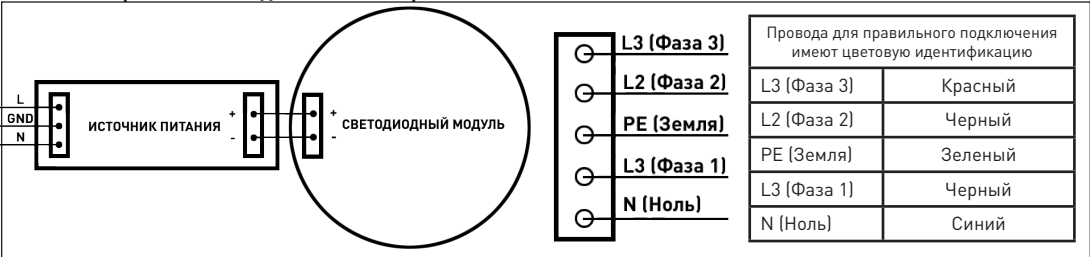
Наименование	Наименование специального спектра	Область возможного применения светильника (Отделы)
FT 91	SL (Summer Light)	Овощи и фрукты
	SR (Special Red)	Мясной
	GG (Golden Grain)	Хлебные изделия
	MO (Magic Ocean)	Рыба, морепродукты

Таблица светотехнических характеристик

Наименование	Угол раскрытия оптики	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм*	Световая эффективность лм/Вт		
FT 91	15°	10	2700-6500K	1100	110		
	24°	20					
	36°						
	45°						
	15°	30				2680	89
	24°					2870	96
	36°					2560	85
	45°					2520	84
	15°	40				3290	82
	24°					3340	84
	36°					3800	95
	45°					3160	79

*Световой поток указан для цветовой температуры 3000K

Схема электрическая и подключение по фазам



Комплектация:

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