ПАСПОРТ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Наименование по сертификату	Наименование	Полное наименование
FS 10 20W IP40	FS 10	FG 180 Slim

СДЕЛАНО В РОССИИ

FAROS LED

Назначение и общие сведения

Светильник универсальный на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения помещений образовательных учреждений, офисных помещений и торговых залов, освещение школьных досок с креплением на кронштейнах к стене над доской. Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом. Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ГОСТ CISPR 15 (напряжение индустриальных радиопомех) и ГОСТ Р 51317.3.2 (гармонические составляющие тока).

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 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 °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 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

FS 10	20W[2]	5000K[2]	PRISM
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Тип рассеивателя

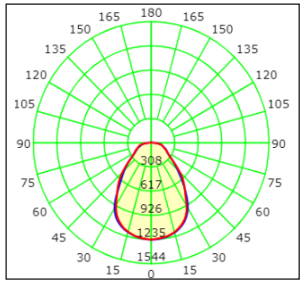
[2]в зависимости от исполнения

Таблица светотехнических характеристик*

Наименование	Мощность, Вт	Цветовая температура	Тип рассеивателя	Световой поток, лм**	Световая эффективность лм/Вт
FS 10	20	3000-5000K	PRISM/OPAL	2442	122

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

Диаграмма кривой силы света



Техническая информация, представленная в данном паспорте, является собственностью ООО "Фарос Агро" (ГК "ФАРОС"). Запрещено копирование и тиражирование паспорта целиком, либо его частей в любом формате без письменного разрешения компании ООО "Фарос Агро" (ГК "ФАРОС").
ООО "Фарос Агро" Россия, 432071, Ульяновск, ул. Гончарова, 23/11. ГК "ФАРОС".
8 800 350 48 47 info@faros.ru www.faros.ru

Технические характеристики

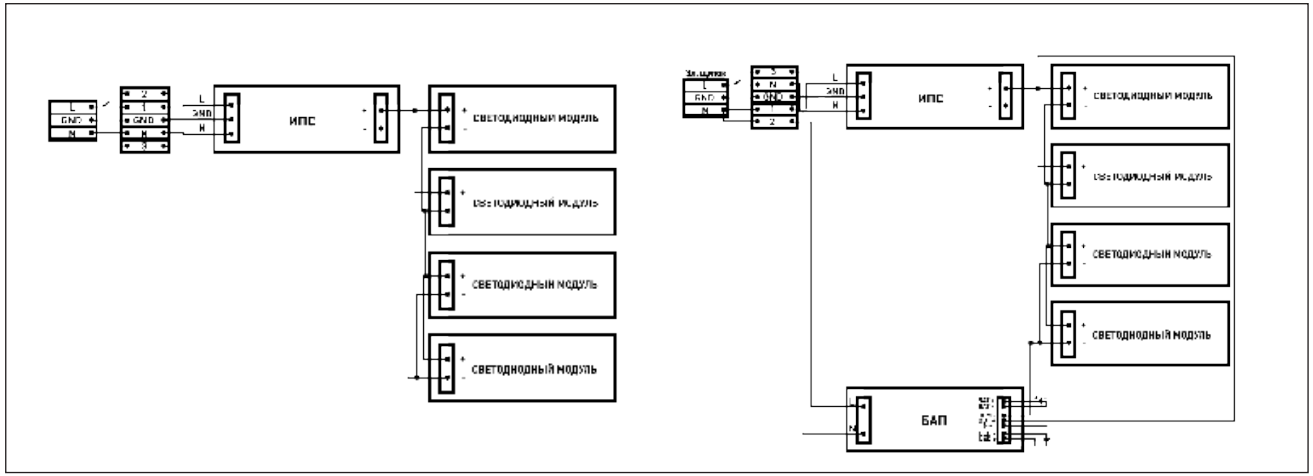
Масса нетто, кг.	2,3
Предельный диапазон входных напряжений, В[1]	176-264
Чистота, Гц	50
Коэффициент мощности	>0,95
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-21	П
Тип кривой света по ГОСТ 34819-21	Г
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Пульсация светового потока, %	<1
Срок службы светодиодов, часов	105 000
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP43
Группы условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1-90	М3
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +40
Материал рассеивателя	Полистирол
Материал корпуса	Сталь
Покрытие корпуса	Эмаль
Цвет корпуса	Белый
Текстура покрытия корпуса	Глянец
Класс защиты от поражения электрическим током	I

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

Установка светильника при помощи кронштейнов

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

Схема электрическая



Габаритные размеры светильника

Комплектация:
Светильник в сборе - 1 шт., паспорт - 1 шт., упаковка - 1 шт., Комплект крепежа для школьных досок (FF10 BRACKET) – 2 шт.

Техническая информация, представленная в данном паспорте, является собственностью ООО "Фарос Агро" (ГК "ФАРОС"). Запрещено копирование и тиражирование паспорта целиком, либо его частей в любом формате без письменного разрешения компании ООО "Фарос Агро" (ГК "ФАРОС").
ООО "Фарос Агро" Россия, 432071, Ульяновск, ул. Гончарова, 23/11. ГК "ФАРОС".
8 800 350 48 47 info@faros.ru www.faros.ru