

ПАСПОРТ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ УЛИЧНЫЙ

| | | | |
|---|--------------|--|--|
| Наименование по сертификату | Наименование |  |  FAROS ВАШ ПУТЬ К ПРАВИЛЬНОМУ СВЕТУ |
| FP 200 10W IP65 FP 200 20W IP65 FP 200 30W IP65 FP 200 50W IP65 | FP 200 | | |
|   СДЕЛАНО В РОССИИ | | | |

Назначение и общие сведения

Светильник консольный, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения прилегающих территорий, открытых площадок, дорожных развязок, промышленных территорий и фасадов зданий. 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». 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 °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 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.

Расшифровка маркировки светильника

| | | |
|--------|----------------------------|-------------------------------|
| FP 200 | 20W ² | 6000K ² |
| Серия | Мощность светильника, Ватт | Цветовая температура, Кельвин |

²в зависимости от исполнения

Схема электрическая

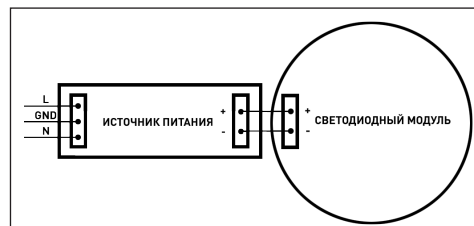
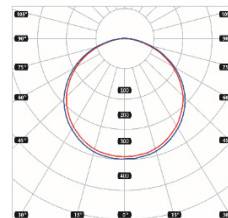
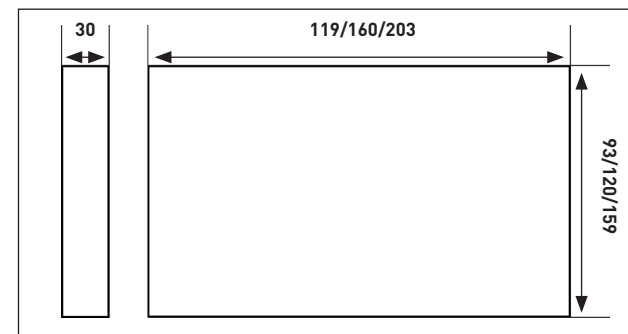


Диаграмма кривой силы света



Габаритные размеры светильника



Технические характеристики

| | |
|--|-----------------------|
| Масса нетто, кг. | 0,13/0,18/ 0,29/ 0,48 |
| Предельный диапазон входных напряжений, В¹ | 176-264 |
| Частота, Гц | 50 |
| Коэффициент мощности | >0.95 |
| Класс светораспределения по ГОСТ 34819-21 | П |
| Тип кривой света по ГОСТ 34819-21 | Д |
| Световая эффективность, лм/Вт | >90 |
| Индекс цветопередачи, CRI | >80 |
| Пульсация светового потока, % | <1 |
| Срок службы светодиодов, часов | 105 000 |
| Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) | IP65 |
| Группы условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1-90 | M3 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | 1 |
| Степень защиты IK (не ниже) | 05 |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Диапазон рабочих температур, Сº | от -60 до +40 |
| Материал рассеивателя | GLASS |
| Материал корпуса | Алюминий |

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

Комплектация:

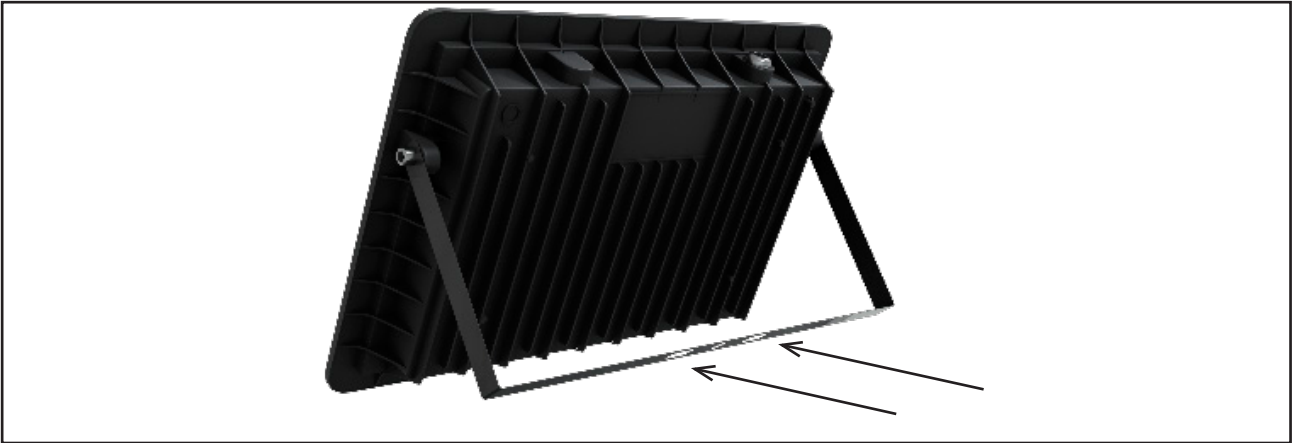
светильник в сборе - 1 шт., паспорт - 1 шт., упаковка - 1 шт.

Таблица светотехнических характеристик

| Наименование | Тип рассеивателя | Мощность, Вт | Цветовая температура | Световой поток, лм* | Световая эффективность лм/Вт |
|--------------|------------------|--------------|----------------------|---------------------|------------------------------|
| FP 200 | GLASS | 10 | 2700-6500K | 792 | 79 |
| | | 20 | | 1582 | 79 |
| | | 30 | | 2321 | 77 |

Характеристики указаны для цветовой температуры 5000K

Монтаж светильника



Светильник может быть монтирован на любую несущую поверхность при помощи саморезов через отверстие в поворотном кронштейне

Рекомендуется установка светильника гермовводом вниз.