

### 3. Указания по технике безопасности

- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.
  - Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
  - Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.
  - Запрещается эксплуатация светильника с повреждённой оптикой.
  - Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.
- Светильник прошёл высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1.
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.

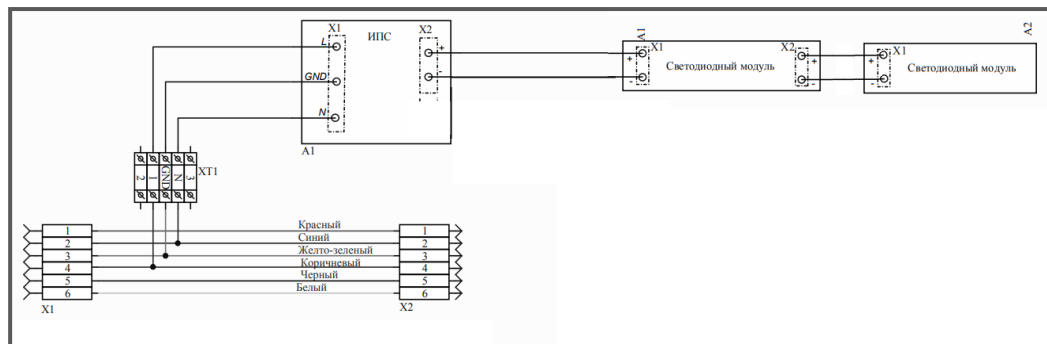
### 4. Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку оптики светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.

### 5. Схема электрическая



### 6. Условия гарантии

6.1. Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.

6.2. 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-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.

6.3. Гарантийный срок – 60 месяцев с даты поставки светильника.

6.4. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.

6.5. Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 90% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведённым в ГОСТ Р 54350.

6.6. Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.

6.7. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 12 лет (105 000 часов). Световой поток в течении срока службы сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока.

6.8. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несёт ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

6.9. Хранение и транспортировка. Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях при температуре от -25 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.

# ПАСПОРТ

## FL 80

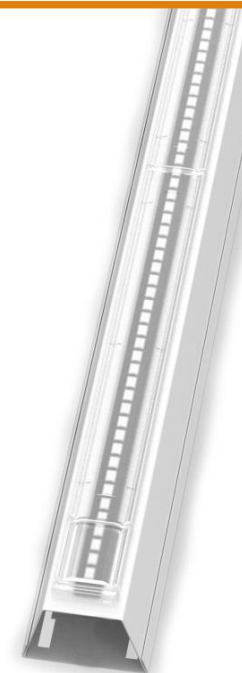
### СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ПОДВЕСНОЙ



# FAROS



Сделано в России  
Made in Russia



Группа компаний «Фарос»  
Россия, 432071, Ульяновск  
ул. Гончарова, 23/11  
+8 800 350 48 47  
info@faros.ru  
www.faros.ru



Информация, представленная в данном паспорте, является собственностью ООО «Техника» [ГК «Фарос»]. Запрещено копирование и тиражирование паспорта целиком либо его частей в любом формате без письменного разрешения компании ООО «Техника» [ГК «Фарос»].

## 1. Назначение и общие сведения

Светильник подвесной, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения торговых залов, офисных и складских помещений.

Отличительной особенностью этой серии светильников является возможность установки в одну продолжительную однородную световую линию.

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».

## 2. Основные технические характеристики

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм  | 1500 x 83 x 75                     |
| Масса нетто, кг  | 1,882                              |
| Предельный диапазон входных напряжений, В <sup>1</sup>   | 176-264                            |
| Частота, Гц  | 50                                 |
| Коэффициент мощности, PF   | >0,95                              |
| Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350   | П                                  |
| Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350  | ДЛ, КЛ, ГЛ, Ш, ЛД, ЛК <sup>2</sup> |
| Световая эффективность лм/Вт   | >120                               |
| Индекс цветопередачи, CRI  | >80                                |
| Пульсация светового потока, %  | <1                                 |
| Класс энергоэффективности по EU 874-2012   | A++                                |
| Срок службы светильников, часов  | 105 000                            |
| Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) | IP40                               |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                  |
| Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516-72      | M3                                 |
| Максимальное количество светильников в линии, шт.  | 30 <sup>3</sup>                    |
| Климатическое исполнение   | УХЛ3.1                             |
| Материал рассеивателя  | Светотехнический поликарбонат      |
| Материал корпуса   | Сталь                              |
| Цвет корпуса   | Белый                              |
| Текстура покрытия корпуса  | Глянцев                            |

<sup>1</sup>Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144 - 2013

<sup>2</sup>В зависимости от комплектации

<sup>3</sup>Максимальное количество светильников в линии приведено для автоматического выключателя В10

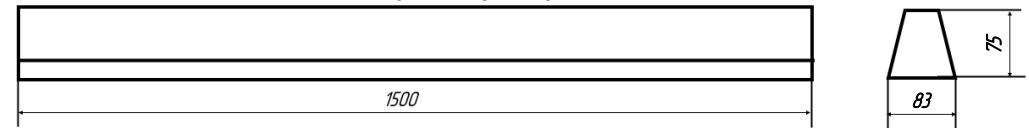
### Расшифровка обозначений на маркировке светильника

| FL 80 | 105 LED <sup>4</sup>        | 0,3A <sup>4</sup> | 36W <sup>4</sup>           | 4000K <sup>4</sup>      | 96x55 гр <sup>4</sup>       | БАП <sup>4,5</sup>               |
|-------|-----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Серия | Количество диодов на модуле | Сила тока, Ампер  | Мощность светильника, Ватт | Цветовая температура, К | Угол раскрытия оптики, град | Наличие блока аварийного питания |

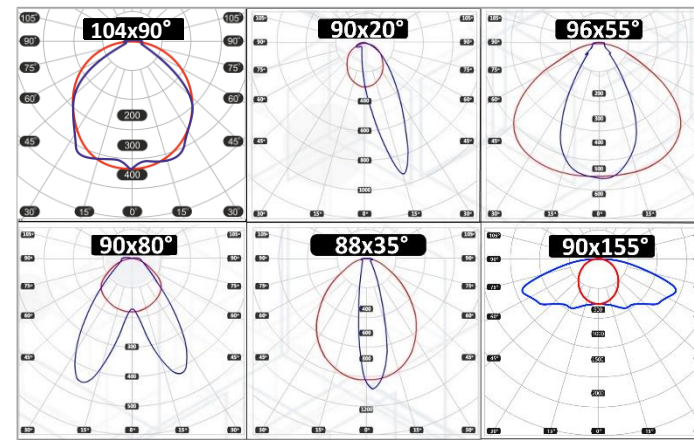
<sup>4</sup>В зависимости от маркировки

<sup>5</sup>Для светильников с блоком аварийного питания: батарея поддерживает работу светильника не более 1 часа при аварийном отключении питающего напряжения

## Габаритные размеры светильника



### Диаграммы возможных кривых силы света



### Комплектация

- В данный набор входит:
- светильник в сборе - 1 шт.;
  - паспорт - 1 шт.;
  - упаковка - 1 шт.;
  - линейное соединение – 1 шт.;
  - тросовый подвес М4 микролифт.

### Дополнительная комплектация

- боковая крышка – 1 шт.

### Схема подвеса и сборки светильников в единую световую линию

