

### 3. Указания по технике безопасности

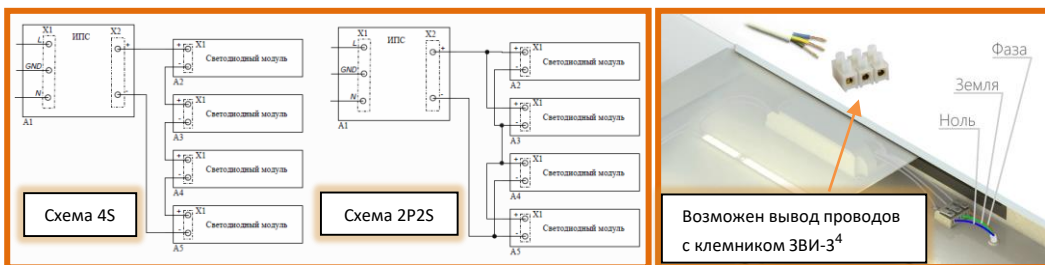
- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.
  - Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
  - Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.
  - Запрещается эксплуатация светильника с повреждённым рассеивателем.
  - 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 рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

### 5. Схема электрическая подключения



<sup>4</sup> Распространяется на дополнительную комплектацию

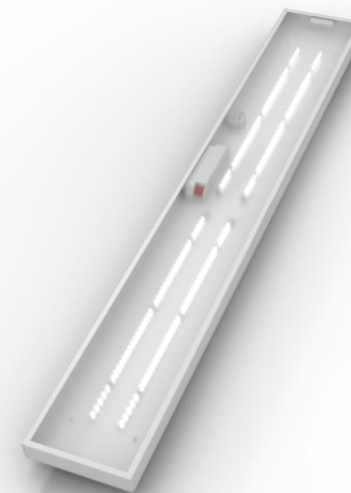
### 6. Условия гарантии

- 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 80% 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: 8 лет – для светильников, корпус и/или светопропускающая часть которых изготовлены из полимерных материалов. 10 лет – для остальных светильников.
- 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

## FG 180

### СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ



Группа компаний «Фарос»  
Россия, 432063, Ульяновск  
ул. Гончарова, 23/11  
+7 (8422) 58 33 86  
info@farosled.ru  
www.farosled.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 простота конструкции и подключения, возможность установки на потолок: Армстронг, Грильято.

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 промышленных радиопомех) и ГОСТ Р 51317.3.2 (гармонические составляющие тока).

## 2. Основные технические характеристики

Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм	1200 x 180 x 35
Масса нетто, кг	2,312
Номинальное напряжение, В	160-264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности, PF	>0,95
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Д
Марка светодиодов	Refond <sup>1</sup>
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Пульсация светового потока, %	<1
Класс энергоэффективности по EU 874-2012	A++
Срок службы светодиодов, часов	50 000
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP40
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516-72	M3
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Материал рассеивателя	Полистирол
Материал корпуса	Сталь
Цвет корпуса	Белый
Текстура покрытия корпуса	Глянцев

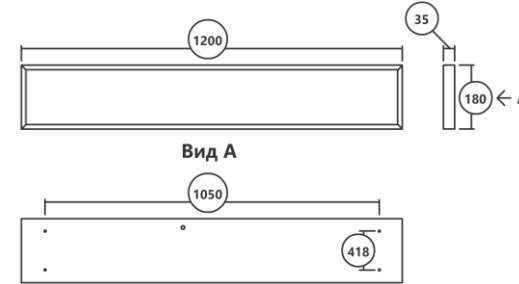
<sup>1</sup>В зависимости от маркировки

### Расшифровка обозначений на маркировке светильника

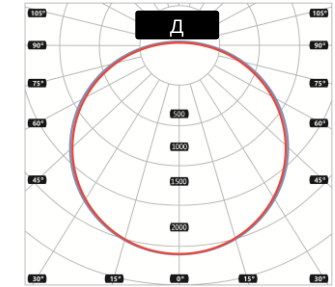
FG 180	4x	24 LED	0,3A	5000K	32W	микропризма	ЗВИ <sup>2</sup>
Серия	Количество модулей в светильнике	Количество диодов на модуле	Сила тока, Ампер	Цветовая температура, Кельвин	Мощность светильника, Ватт	Тип рассеивателя	Наличие клемника ЗВИ - 3

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

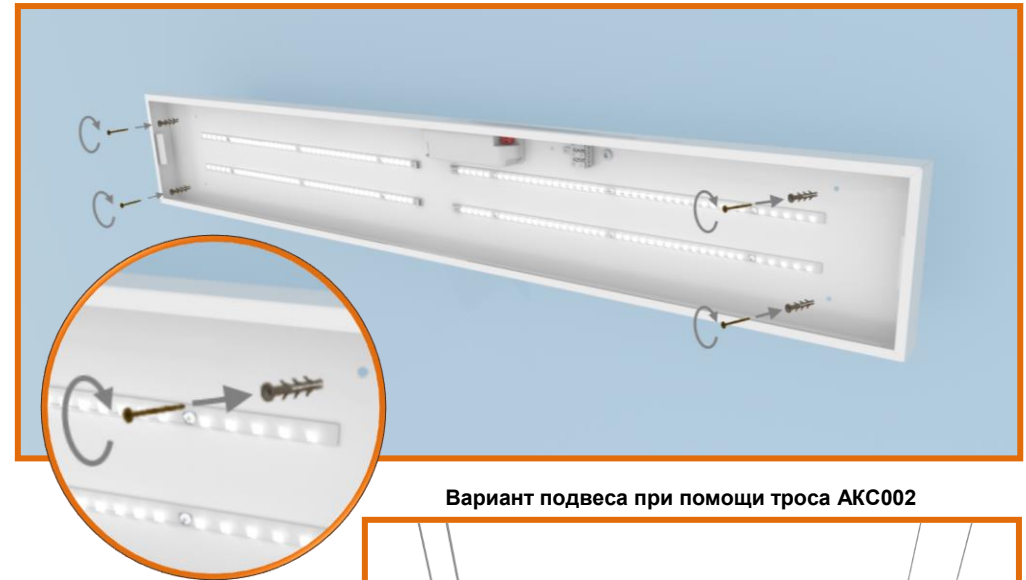
## Габаритные размеры светильника



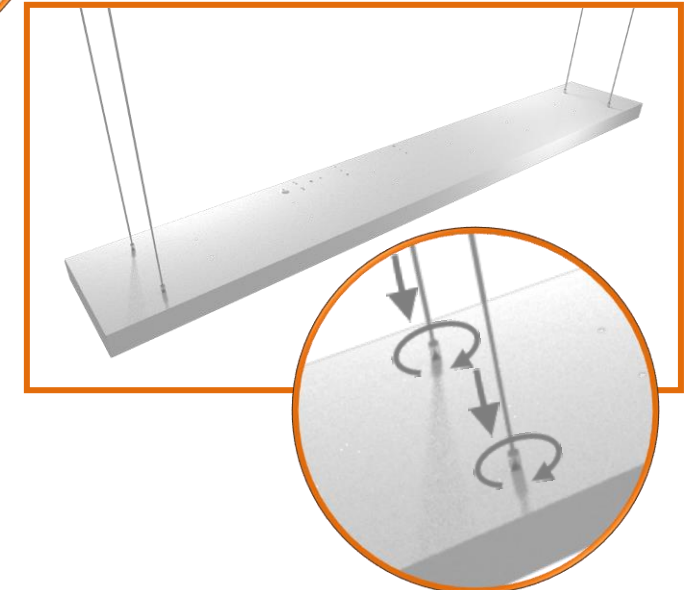
## Диаграммы возможных кривых силы света



## Схема установки светильника при помощи саморезов



## Вариант подвеса при помощи троса АКС002



### Комплектация <sup>3</sup>

- В данный набор входит:
- светильник в сборе - 1 шт.;
  - паспорт - 1 шт.;
  - упаковка - 1 шт.

<sup>3</sup>В дополнительную комплектацию входит:

- тросовый подвес M4 микролифт;
- клемник ЗВИ-3 - 1шт.