НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
**«СИБИРСКИЙ АРСЕНАЛ»**

**Сертификат**
**соответствия № ЕАЭС**
**RU C-RU.HB85.B.02023/23**
**Декларация о соответствии**
**ЕАЭС**
**NRU Д-RU.PA04.B.85430/23**

# светильники светодиодные общего применения

## серий
## SA PHARAON 18
## SA PHARAON 36
## SA PHARAON 48

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**1. Назначение**

Светодиодный светильник SA PHARAON (далее светильник) предназначен для освещения помещений с высокими потолками, большой площадью, с неагрессивной средой: торговых и выставочных залов и т.д. Могут собираться в линию, квадрат и тд. из секций типа размеров (550, 1100, 1500) мм.

Перед началом работы внимательно изучите данное руководство. Особое внимание обратите на меры безопасности.

**2. Основные сведения**

| Серия | Мощность, Вт | Световой поток, Лм | Габаритные размеры, мм | Вес кг, не более |
|---|---|---|---|---|
| SA PHARAON 18 | 18 | 2300 | 550*120*75 | 2,0 |
| SA PHARAON 18 | 18 | 2300 | 1100*120*75 | 3,0 |
| SA PHARAON 36 | 36 | 4630 | 1100*120*75 | 3,0 |
| SA PHARAON 48 | 48 | 6050 | 1500*120*75 | 4,0 |

Цветовая температура, тип рассеивателя, тип размеров и индекс цветопередачи конкретного светильника указывается в свидетельстве о приемке.

**3. Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Цветовая температура, К | 3000/4000/5000 |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP40 |
| Напряжение питания переменного тока, В | от 178 до 264 В, 50-60 Гц |
| Коэффициент мощности драйвера, cos ф | 0,98 |
| Индекс цветопередачи, CRI | 80/90 |
| Температура эксплуатации для УХЛ4, °С | -15...+40 |
| Коэффициент пульсации светового потока, % | менее 1 |
| Вид климатического исполнения для IP40 | УХЛ4 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Срок службы, лет, не менее | 10 |
| Снижение световой отдачи в течение срока службы, % | менее 30 |

**4. Правила и условия безопасной эксплуатации**

4.1. При установке и эксплуатации светильника следует руководствоваться положениями «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2. К работам по монтажу, установке, проверке, обслуживанию светильника должны допускаться лица, имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже III на напряжение до 1000 В.

Не реже одного раза в год следует проверять надёжность токопроводящих и заземляющих контактов.

4.3. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- Использовать светильник без заземления;
- Проводить техническое обслуживание светильников, находящихся под напряжением;
- Эксплуатировать светильники с повреждённой изоляцией проводов и мест электрических соединений.

4.4. Светильники относятся к IV классу опасности и в нормальных условиях эксплуатации безопасны при соблюдении правил и условий безопасной эксплуатации.

**5. Инструкция по монтажу**

**ВНИМАНИЕ**: Все работы по монтажу осуществлять только при отключенном напряжении питания и квалифицированными специалистами, имеющих допуск к проведению электротехнических работ.

- Смонтировать необходимую конструкцию из секций;
- Подвесить светильник в соответствии с его типом крепления;

- Подключить провода сети питания к клеммной колодке в соответствии с маркировкой (см. рис.1);
- В случае обнаружения неисправности светильник должен быть отключен.

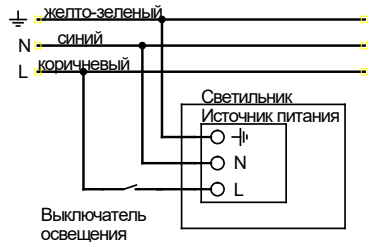



Рис.1. Схема подключения

В процессе эксплуатации светильников должны проводиться периодические профилактические осмотры их внешнего состояния.

**6. Правила и условия, хранения, транспортирования и утилизации**

Транспортирование упакованных светильников должно производиться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах.

Хранение светильников должно осуществляться в упаковке, в крытых, отапливаемых и вентилируемых складских помещениях, в условиях, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, кислотных, щелочных и других примесей, материалов, являющихся источниками агрессивных паров, а также других агрессивных сред.

**ВНИМАНИЕ:** После пребывания устройства в условиях предельных температур и высокой влажности его необходимо выдержать при температуре 20-25°С и относительной влажности до 80% в течение 8 часов. Нарушение правил установки угрожает безопасной эксплуатации изделия и влечёт утрату гарантийных обязательств.

Светильник не содержит токсичных материалов и утилизируется обычным способом. Не выбрасывайте светильник с бытовыми отходами, передайте его в специальные пункты приёма и утилизации электрооборудования и вторичного сырья.

**7. Комплект поставки**

- Светильник 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. 1 шт.
- Упаковка 1 шт.
- Рым-болт 2 шт.

**8. Гарантийные обязательства**

Срок гарантийных обязательств 5 лет. В течение этого срока изготовитель обязуется производить бесплатно, ремонт, замену либо наладку вышедшего из строя светильника. На светильники, имеющие механические повреждения или другие признаки неправильной эксплуатации гарантийные обязательства не распространяются.

Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня покупки светильника. При отсутствии отметки о продаже, срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня даты выпуска.

Дата продажи: Название торгующей организации: МП

_____ _____

**9. Свидетельство о приемке**

Светильник общего применения SA PHARAON (Установить метку напротив конкретного значения)

| | Серия | | Габаритные размеры | | Цветовая температура | | Рассеиватель | | Индекс цвето-передачи |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SA PHARAON 18 | | 550*120*75 | | 3000К | | МР | | 80 CRI |
| | SA PHARAON 36 | | 1100*120*75 | | 4000К | | ОР | | 90 CRI |
| | SA PHARAON 48 | | 1500*120*75 | | 5000К | | | | |

соответствует требованиям ТУ 27.40.25-050-12690085-2023 и конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ Штамп ОТК

**10. Контактная информация**

| | | |
|---|---|---|
| Техническая поддержка | тел.: 8-800-250-53-33 | (многоканальный) |
| Сервисный центр: Россия, 633010,<br>Новосибирская обл., г.Бердск, а/я 12 | тел.: (383) 363-98-67 | skype: arsenal_servis<br>e-mail: support@arsenalnpo.ru |
| ООО НПО «Сибирский Арсенал»<br>Россия, 630073,<br>г. Новосибирск, мкр. Горский, 8а | тел.: (383) 240-85-40 | e-mail: info@arsenalnpo.ru<br>www.arsenal-sib.ru |

НПО «Сибирский Арсенал»
630073 г.Новосибирск
мкр. Горский, 8а
тел.: 8-800-250-53-33
e-mail: info@arsenalnpo.ru
www.arsenal-sib.ru