

**7. Комплект поставки**

- Светильник.....1 шт.
- Руководство по эксплуатации...1 шт.
- Упаковка.....1 шт.

**8. Гарантийные обязательства**

Срок гарантийных обязательств 2 года. 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 промышленный SA A–PROM (Установить метку напротив конкретного значения)

Серия	Световая температура	Тип источника питания
SA A–PROM 50	3000K	A1
SA A–PROM 100	4000K	
SA A–PROM 150	5000K	
SA A–PROM 200		
SA A–PROM 300		
SA A–PROM 400		

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, Новосибирская обл., г. Бердск, а/я 12	тел.: (383) 363-98-67	skype: arsenal_servis e-mail: support@arsenalnpo.ru
ООО НПО «Сибирский Арсенал» Россия, 630073, г. Новосибирск, мкр. Горский, 8а	тел.: (383) 240-85-40	e-mail: info@arsenalnpo.ru 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-npo.ru



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ  
«СИБИРСКИЙ АРСЕНАЛ»



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

## Светильники светодиодные промышленные с блоком аварийного питания

**SA A–PROM 50**  
**SA A–PROM 100**  
**SA A–PROM 150**  
**SA A–PROM 200**  
**SA A–PROM 300**  
**SA A–PROM 400**

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## 1. Назначение

Светодиодный светильник с блоком аварийного питания SA A-PROM (далее светильник) предназначен для освещения помещений с высокими потолками, с повышенной и умеренной влажностью и запыленностью: производственные цеха, склады, ангары, погрузочные зоны, открытые и закрытые спортивные арены, тренировочные площадки, стадионы, корты, трибуны и т.д. Возможно применение на улице для освещения площадок, парковочных мест, прилегающей территории.

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
Серия SA A-PROM 50	50	6800	500x80x155	1,6
Серия SA A-PROM 100	100	13600	930x80x155	2,5
Серия SA A-PROM 150	150	20400	500x240x155	4,4
Серия SA A-PROM 200	200	27200	930x160x140	4,8
Серия SA A-PROM 300	300	40800	930x240x155	7,5
Серия SA A-PROM 400	400	54400	930x320x140	9,6

Световая температура указывается в свидетельстве о приемке.

## 3. Технические характеристики

Цветовая температура, К	3000/5000/4000
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP67
Напряжение питания переменного тока, В	от 178 до 264 50-60Гц
Время работы светильника от встроенного аккумулятора при заряде 100% не менее, мин.	60
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	0,98
Индекс цветопередачи, CRI	80
Угол рассеивания	D120
Температура эксплуатации, °C	+5...+40
Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 1
Вид климатического исполнения	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.

- Подключить к светильнику сетевой провод, соблюдая обозначения проводов « $\frac{1}{2}$ » - желтый с зеленым, «N» - синий, «L» - коричневый, «La» - черный, согласно рисунка 1. Провод аварийного питания «La» монтируется, минуя выключатель освещения светильника, или запитывается от аварийной сети;
- Перед вводом светильника, с установленным в него источником, в эксплуатацию, необходимо провести 3-4 цикла заряда - разряда аккумулятора для достижения установочной емкости аккумулятора. Время полной зарядки аккумулятора – 24 часа при нормируемой температуре окружающего воздуха в соответствии с ГОСТ IEC 60598-2-22-2012, п. 22.19.1.
- В случае обнаружения неисправности светильник должен быть отключен.

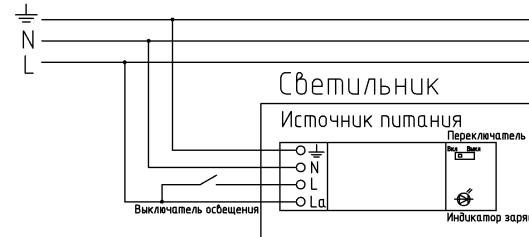


Рис.1. Схема подключения

Режимы работы светильника приведены ниже:

Режимы светильника	Состояние индикаторного светодиода		Процесс работы аккумулятора
	●	●	
<b>1. Рабочий режим (режим светильника)</b> • на клеммы «L», «La» подается напряжение. <b>Внимание!</b> При заряде наблюдается плавное изменение свечения светодиода от зеленого к красному (есть период времени, когда светятся одновременно оба цвета, разной интенсивности).	●	Зеленый	Заряд
<b>2. Режим ожидания (светильник не светится)</b> • если на клемме «L» нет напряжения, а на клемме «La» есть напряжение, то источник находится в режиме ожидания.	●	Красный	Не заряжается
<b>3. Режим аварийного освещения (светильник светится от АКБ)</b> • если на клемме «L», «La» нет напряжения, то включен режим аварийного освещения.	●	Красный	Режим аварийного освещения

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°C 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.