

# Руководство по эксплуатации фонаря LS-A2M

**Фонарь LS-A2M** – нагрудный фонарь пожарного с двумя источниками света с теплым спектром в металлическом водозащищенном корпусе.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОНАРЯ LS-A2M

<b>Макс. мощность</b>	20 Вт
<b>Макс. время работы</b>	Верхнего источника: 3 ч – максимальный, 28 ч – средний, 125 ч – экономичный Нижнего источника: 3 ч – максимальный, 28 ч – средний, 125 ч – экономичный Обоих источников: 1 ч – максимальный, 14 ч – средний, 80 ч – экономичный (при использовании аккумуляторов 5000 мАч)
<b>Вес</b>	358 г – только фонарь, 453 г – вес с батарейками, 554 г – с аккумуляторами 5000 мАч
<b>Размеры</b>	Длина - 161 мм, ширина - 72 мм, толщина – 63 мм
<b>Элементы питания</b>	Аккумуляторы Li-ion (2x18650 или 2x26650) или батарейки (6xAAA)
<b>Угол луча</b>	Верхний источник: 3°, Вспомогательный источник: 85.6°
<b>Материал корпуса</b>	Авиационный алюминий (авиаль), устойчив к коррозии
<b>Индикация</b>	Цветовой индикатор заряда элементов питания
<b>Водозащищенность</b>	IP67 - защита при кратковременном погружении в воду до 1 м
<b>Температура света</b>	3000 К

## КРЕПЛЕНИЕ ФОНАРЯ НА БОЕВОЙ ОДЕЖДЕ ПОЖАРНОГО (БОП)

Фонарь LS-A2M был специально разработан для применения спасателями и пожарными. Для фиксации на БОП фонарь имеет прижимную клипсу и отверстие в корпусе. Вставьте клипсу фонаря в клапан либо карман БОП. При наличии скобы на БОП, фонарь можно дополнительно зафиксировать, соединив карабином скобу БОП и отверстие фонаря. При наличии в комплекте с фонарем ретрактора RT-500 установите ретрактор на скобу БОП либо на хлястик в соответствии с инструкцией по установке хлястика.



## РЕЖИМЫ РАБОТЫ ФОНАРЯ

Фонарь LS-A2M имеет 2 источника света, которые могут работать отдельно или вместе. Каждый из источников может работать в одном из трех режимов мощности: «максимальный», «средний», «экономичный». Верхний источник управляется верхней кнопкой. Нижний источник управляется боковой кнопкой.

- Для включения или выключения фонаря **нажмите и отпустите кнопку.**
- Для смены режима мощности **нажмите и удерживайте кнопку 2 секунды.**

В режиме полной мощности фонарь выделяет значительную энергию в виде тепла, что приводит к нагреву фонаря – это нормально.

**Обратите внимание:** по умолчанию фонарь имеет следующую последовательность режимов мощности: «максимальный», «средний», «экономичный». С целью увеличения времени работы фонаря Вы можете изменить последовательность на «средний», «максимальный», «экономичный». Также можно включить автоматический переход фонаря в «экономичный» режим при разряде аккумуляторов. Для этого:

1. Извлеките элементы питания из фонаря.
2. Нажмите и удерживайте верхнюю кнопку фонаря.
3. Не отпуская кнопку, установите один любой элемент питания (необязательно закручивать крышку, достаточно прижать ее к фонарю) –, кнопки начнут мигать – фонарь вошел в режим программирования, кнопку можно отпустить
4. Для выбора последовательности режимов:
  - «максимальный», «средний», «экономичный» - нажмите и отпустите верхнюю кнопку. Кнопки начнут мигать зеленым, затем красным. Цвет кнопок указывает, что первым режимом установлен «максимальный», вторым «средний»;
  - «средний», «максимальный», «экономичный» - нажмите и отпустите боковую кнопку. Кнопки начнут мигать красным, затем зеленым. Цвет кнопок указывает, что первым режимом установлен «средний», вторым «максимальный»;
5. Для управления автоматическим переходом фонаря в «экономичный» режим:
  - Для включения автоматического перехода – нажмите и удерживайте верхнюю кнопку. Кнопки начнут мигать зеленым – автоматический переход включен. Кнопку можно отпустить.
  - Для выключения автоматического перехода – нажмите и удерживайте боковую кнопку. Кнопки начнут мигать красным – автоматический переход выключен. Кнопку можно отпустить.
6. Для выхода из режима программирования извлеките элемент питания.

## **ИНДИКАТОР ФОНАря**

Фонарь LS-A2M имеет индикатор заряда элементов питания и режима мощности. Индикаторы размещены на кнопках включения фонаря.

- «максимальный» режим - постоянное свечение индикатора;
- «средний» режим - однократное мигание индикатора;

- «экономичный» режим - двукратное мигание индикатора.

По мере снижения заряда элементов питания цвет индикаторов изменяется в следующем порядке: зеленый, оранжевый, красный, мигающий красный.

## ПИТАНИЕ ФОНАРЯ

Фонарь можно использовать с любыми из указанных ниже элементов питания.

**Удалите из корпуса фонаря пластиковые трубки** для использования фонаря с элементами питания:

- Li-ion аккумулятор 26650 (2 шт)

**Вставьте в корпус фонаря пластиковые трубки** для использования фонаря со следующими элементами питания:

- Li-ion аккумулятор 18650 (2 шт)

**Вставьте в корпус фонаря пластиковые трубки и используйте кассеты** для использования фонаря со следующими элементами питания:

- Батарейки AAA (6 шт)
- NiCd, NiMH аккумуляторы AAA (6 шт)



## ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

Зарядное устройство работает от сети напряжением от 100 до 240 Вольт. Полностью разряженные аккумуляторы 5000 мАч заряжаются около 7 часов. Индикатором процесса зарядки служит светодиод на кнопке фонаря, зеленый свет сигнализирует о завершении процесса зарядки.



# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ – ФОНАРЬ LS-A2M

## 1. Основные технические данные

Основные технические данные приведены в разделе «Технические характеристики» Руководства по эксплуатации (далее РЭ).

## 2. Сведения о приемке:

## 3. Указание мер безопасности

- Фонарь безопасен в эксплуатации.
- Для зарядки аккумулятора используйте только штатное зарядное устройство.

## 4. Правила транспортирования и хранения

- Изделия транспортируются любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.
- Изделия в упаковке или без неё допускают хранение на стеллажах в закрытых сухих отапливаемых помещениях в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.
- Не допускается хранение фонаря более 6 месяцев без подзарядки аккумуляторов. После 6 месяцев хранения необходимо подзарядить аккумуляторы.

## 5. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня передачи покупателю. Изготовитель гарантирует нормальную работу фонаря в течение гарантийного срока в случае соблюдения правил хранения и эксплуатации. Срок службы изделия не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Страна происхождения товара: Российская Федерация.

**«Сила Света МЧС»**

ИП Осипова Е. С., ИНН 780108315711, ОГРН 312784724900440  
Телефон: (812) 244 68 24, сайт: [www.sila-s.ru](http://www.sila-s.ru), email: [office@silas.ru](mailto:office@silas.ru)