

Руководство по эксплуатации фонаря LS-A2MS

Фонарь LS-A2MS – нагрудный фонарь пожарного с двумя источниками света с теплым спектром в металлическом водозащищенном корпусе с люминофорной силиконовой накладкой и встроенным сигнализатором неподвижного состояния.

Основные технические характеристики¹

Макс. мощность	20 Вт		
Режимы работы	Максимальный	Средний	Экономичный
Макс. время работы (при использовании акк. на 5000 мАч)	Один источник – 3 ч Оба источника – 1 ч	Один источник – 28 ч Оба источника – 14 ч	Один источник – 125 ч Оба источника – 80 ч
Макс. время работы (при использовании акк. на 2600 мАч)	Один источник – 1.5 ч Оба источника – 30 мин	Один источник – 14 ч Оба источника – 7 ч	Один источник – 66.5 ч Оба источника – 42.5 ч
Вес	Фонарь - 431 г, фонарь с батарейками AAA – 521 г, фонарь с акк. 26650 - 628 г		
Размер	Длина – 161 мм, ширина - 72 мм, толщина - 58 мм		
Элементы питания	Аккумуляторы Li-ion (2x18650 или 2x26650) или батарейки (6xAAA)		
Материал корпуса	Авиационный алюминий (авиаль), устойчив к коррозии		
Водозащищенность	IP67 – защита при кратковременном погружении в воду до 1 м		
Индикация	Индикатор заряда элементов питания		
Угол луча	Основной источник - 2.4°, нижний источник - 68.2°		
Дальность луча	740 м		
Температура света	3100 К (±10%)		
Световой поток	1014 лм		
Сила света	136757 кд		
Уровень звукового давления	95 дБ (на расстоянии 3 м)		
Время работы сигнализатора	3 суток (при использовании акк. на 5000 мАч)		

КРЕПЛЕНИЕ ФОНАРЯ НА БОЕВОЙ ОДЕЖДЕ ПОЖАРНОГО (БОП)

Фонарь LS-A2MS 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.



¹ В связи с постоянным совершенствованием конструкции изделия и алгоритмов его работы возможны небольшие отличия параметров изделия от указанных в настоящем Руководстве

РЕЖИМЫ РАБОТЫ ФОНАРЯ

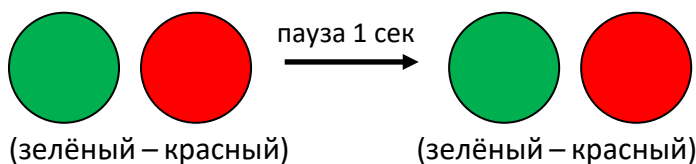
Фонарь LS-A2M имеет 2 источника света, которые могут работать отдельно или вместе. Каждый из источников может работать в одном из трех режимов мощности: «максимальный», «средний», «экономичный». Верхний источник управляется верхней кнопкой. Нижний источник управляется боковой кнопкой.

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

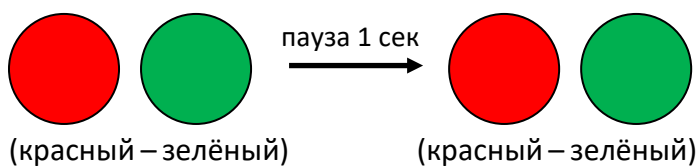
В режиме полной мощности фонарь выделяет значительную энергию в виде тепла, что приводит к нагреву фонаря – это нормально.

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 нажмите и отпустите боковую кнопку, цвета индикации указывают порядок смены режимов:

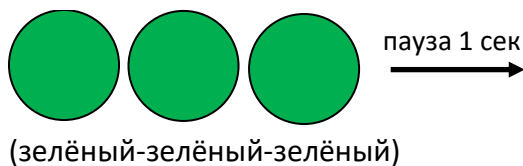


Первый режим – «максимальный», второй – «средний»



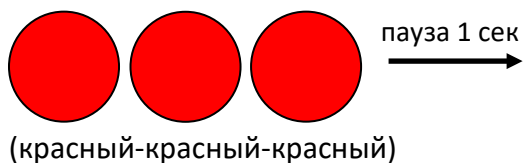
Первый режим – «средний», второй – «максимальный»

5. Для управления автоматическим переходом фонаря в «экономичный» режим при разрядке аккумуляторов нажмите и удерживайте верхнюю кнопку, она 3 раза быстро мигнет:



Автоматический переход включен

Нажмите и удерживайте боковую кнопку, она 3 раза быстро мигнет:



Автоматический переход выключен

После этого кнопка продолжает показывать очередность режимов. Кнопку можно отпустить.

6. Для выхода из режима программирования извлеките элемент питания.

ИНДИКАТОР ФОНАРЯ

Фонарь LS-A2MS 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.

СИГНАЛИЗАТОР НЕПОДВИЖНОГО СОСТОЯНИЯ

Фонарь имеет встроенный сигнализатор неподвижного состояния и отдельную кнопку управления:

- Для включения сигнализатора **нажмите и отпустите кнопку.**
- Для выключения сигнализатора **дважды нажмите и отпустите кнопку.**

При нахождении фонаря в неподвижном состоянии свыше 30 сек (время можно настроить) сигнализатор издает предварительный сигнал длительностью 15 сек, затем издает основной сигнал громкостью 95 дБ с промежутками в 3 сек (время можно настроить).

При критичном снижении уровня заряда аккумуляторов сигнализатор издаёт предупредительный сигнал каждые 30 сек.

При нагреве корпуса фонаря свыше определенной температуры сигнализатор издает двойной предупредительный сигнал каждые 5 сек (по умолчанию контроль температуры отключен).

Вы можете включить функцию подачи сигнала при перегреве корпуса фонаря, установить другой интервал срабатывания сигнализатора, а также длительность паузы между сигналами. Для этого:

1. Извлеките элементы питания из фонаря.
2. Нажмите и удерживайте кнопку управления сигнализатором.
3. Не отпуская кнопку, установите один любой элемент питания (необязательно закручивать крышку, достаточно прижать ее к фонарю) – кнопка сигнализатора загорится зеленым – фонарь вошел в режим программирования, кнопку можно отпустить.
4. Установите требуемые параметры в соответствии с таблицей:



Цвет кнопки сигнализатора означает параметр, выбранный для настройки. Для выбора следующего параметра нажмите на кнопку сигнализатора

Верхняя и боковая кнопки показывают значение выбранного параметра (обе кнопки всегда горят одинаково). Для выбора следующего значения параметра нажимайте верхнюю кнопку, для выбора предыдущего нажимайте боковую кнопку


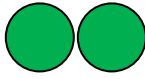
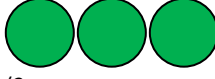










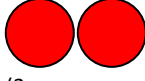


Выбрать следующий параметр

Следующее значение



Предыдущее значение



Выбранный параметр:	Индикация значения параметра верхней и боковой кнопками:	Значение параметра
 (кнопка сигнализатора зеленая) Время неподвижного состояния	 (2 зеленых вспышки каждые 2 сек)	20 сек
	 (3 зеленых вспышки каждые 2 сек)	30 сек
	 (4 зеленых вспышки каждые 2 сек)	40 сек
	 (5 зеленых вспышек каждые 2 сек)	50 сек
 (кнопка сигнализатора красная) Температура сигнализации о перегреве	 (1 красная вспышка каждые 2 сек)	откл
	 (1 зеленая вспышка каждые 2 сек)	60°
	 (2 зеленых вспышки каждые 2 сек)	70°
	 (3 зеленых вспышки каждые 2 сек)	80°
	 (4 зеленых вспышки каждые 2 сек)	90°
 (кнопка сигнализатора оранжевая) Промежуток между сигналами	 (1 красная вспышка каждые 2 сек)	1 сек
	 (2 красных вспышки каждые 2 сек)	2 сек
	 (3 красных вспышки каждые 2 сек)	3 сек
	 (зеленый горит постоянно)	без паузы

5. Для выхода из режима программирования извлеките элемент питания

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 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-A2MS

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, email: office@silas.ru
г. Санкт-Петербург