

Руководство по эксплуатации фонаря LS-TR2

Фонарь LS-TR2 – светодиодный фонарь пожарного с теплым спектром и стеклянной асферической линзой в металлическом водозащищенном корпусе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОНАря LS-TR2

Режим мощности	Турбо	Экономичный
Макс. мощность	9.5 Вт	0.4 Вт
Время работы (с аккумулятором 2600 мАч)	1 ч 45 мин	15 ч
Дальность светового луча	350 м	
Тип оптической системы	Линза асферическая (стекло)	
Вес	138 г –фонарь, 218 г - с аккумулятором и креплением	
Размеры	Длина: 142 мм, диаметр корпуса: 25 мм, головной части: 45 мм	
Элементы питания	Аккумуляторы Li-ion или батарейки (3xAAA либо 2xCR123)	
Угол луча	Регулируемый: от 4.1° до 27.7°	
Материал корпуса	Авиационный алюминий (авиаль), устойчив к коррозии	
Выключатель	Кнопочный, сзади в торце	
Водозащищенность	IP67	
Световой поток	382 лм	
Сила света	30630 кд	
Цветовая температура	3350 К	

РЕЖИМЫ РАБОТЫ ФОНАря

Фонарь LS-TR2 имеет 2 режима работы: «экономичный» (15 ч непрерывной работы), «турбо» (1 ч 45 мин непрерывной работы). Переключение режимов работы осуществляется кнопкой включения фонаря (путем кратковременного выключения и включения, либо путем неполного нажатия кнопки во включенном состоянии).

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

ВНИМАНИЕ! Фонарь имеет герметичный корпус, вследствие чего при выдвигании головной части, внутри фонаря уменьшается давление, что может привести к вдавлению кнопки включения. Если вы столкнулись с «западанием» кнопки, требуется открутить кнопку и закрутить ее, пока головная часть максимально выдвинута (свет сфокусирован), чтобы уравнивать давление.

РЕГУЛИРОВКА ФОКУСА

Регулируемый фокус позволяет получать угол луча от 4.1° до 27.7°. Для изменения фокусировки вращайте головную часть фонаря против или по часовой стрелке относительно корпуса фонаря.

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

Зарядное устройство для аккумуляторов типоразмера 18650 работает от сети напряжением от 100 до 240 Вольт. Зарядное устройство позволяет заряжать как один, так и два аккумулятора одновременно. Индикатором процесса зарядки служит светодиод:

- красный свет сигнализирует о процессе зарядки;

- зеленый свет сигнализирует о завершении процесса зарядки.

Полностью разряженный аккумулятор емкостью 2600 мАч заряжается за 8-12 часов.

ПИТАНИЕ ФОНАРЯ

В фонаре используется импульсный драйвер, автоматически преобразующий входное напряжение, что позволяет использовать фонарь с любыми из указанных ниже элементов питания.

Вставьте в корпус фонаря пластиковую трубку для использования фонаря со следующими элементами питания:

- Li-ion аккумулятор 18650 (1 шт)
- Li-ion аккумулятор 18350 (2 шт)
- Li-ion аккумулятор 16340 (2 шт)
- Батарейки CR123 (2 шт)



Удалите из корпуса фонаря пластиковую трубку и используйте кассету для использования фонаря со следующими элементами питания:

- Батарейки AAA (3 шт)
- NiCd, NiMH аккумуляторы AAA (3 шт)



УСТАНОВКА ФОНАРЯ НА ШЛЕМ

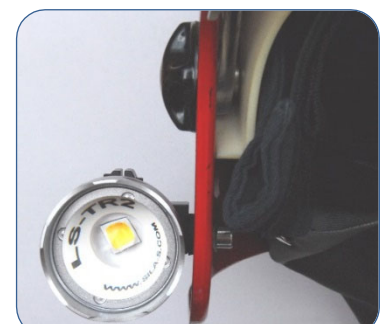
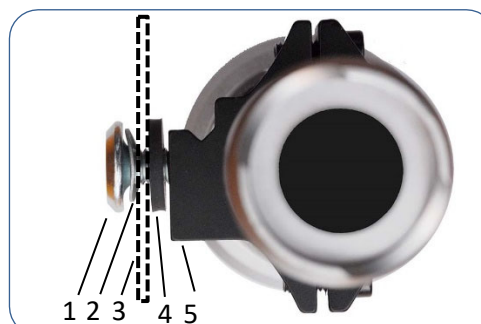
Фонарь LS-TR2 с креплением на шлем LS-M25 был специально разработан для применения спасателями и пожарными. Крепление LS-M25 (**исполнение Gallet**) фиксируется на каске в штатном гнезде Gallet для закрепления фонаря:

Крепление LS-M25 (**универсальное исполнение**) фиксируется на шлеме с помощью болта М6 (как показано на рисунках). Для его установки необходимо проделать отверстие в нижней части правой или левой стороны шлема под М6 диаметром 6,3 мм.

Не рекомендуется проделывать отверстие в местах ребер жесткости или других аналогичных местах шлема.

При установке универсального крепления необходимо соблюсти расположение шайб, приведенное на рисунке:

1. Болт
2. Пружинная шайба
3. Стенка шлема
4. Резиновая шайба
5. Крепление



Благодаря особой резьбе, болт крепления надежно стопорится, что позволяет поворачивать фонарь на шлеме в процессе эксплуатации, не опасаясь ослабления болта. Закручивание болта происходит туго – это нормально.

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОНАРЯ LS-TR2

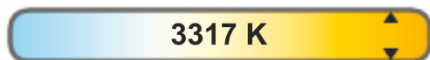
Расфокусированный луч:

Качество света:



Поток: 382 lm
Интенс.: 1349 cd

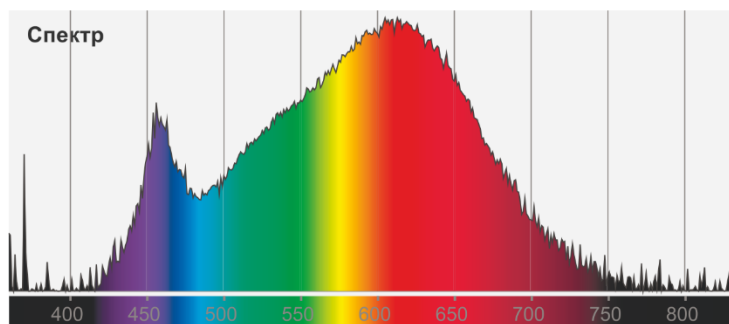
Цветовая температура:



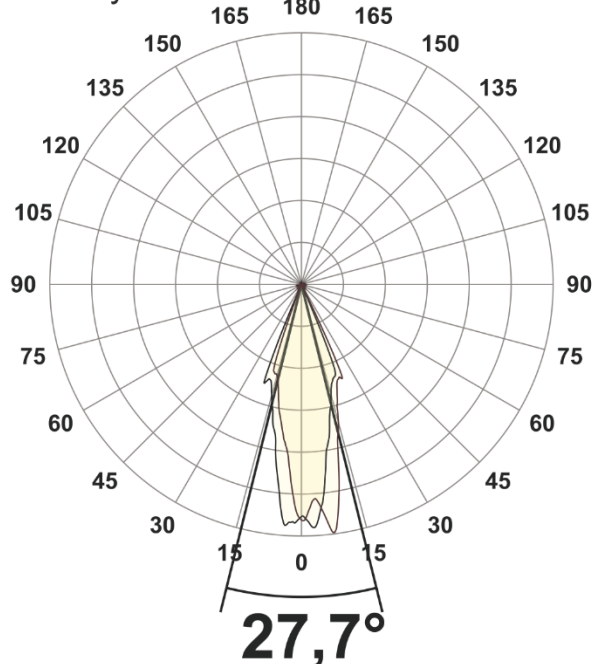
Цвет



CIE1931
x: 0,415
y: 0,393



Угол пучка



Сфокусированный луч:

Качество света:



Поток: 303 lm
Интенс.: 30630 cd

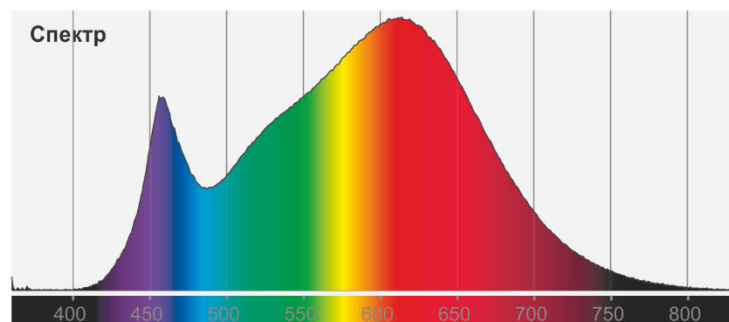
Цветовая температура:



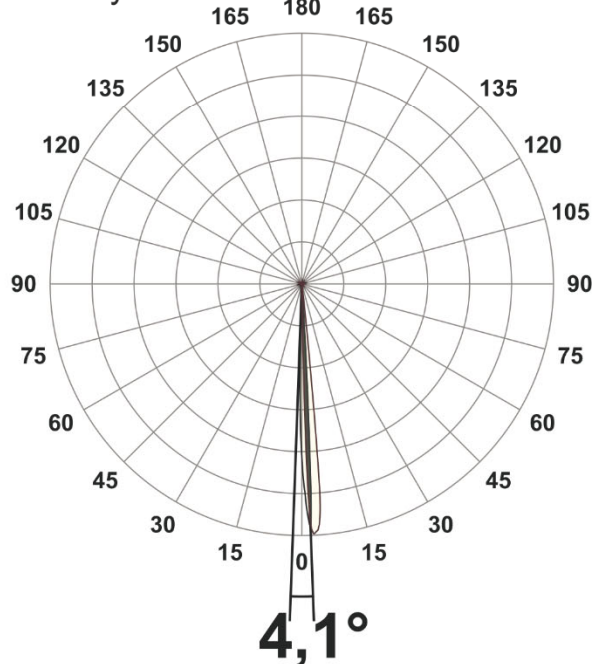
Цвет



CIE1931
x: 0,410
y: 0,387



Угол пучка



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ – ФОНАРЬ LS-TR2

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 непосредственного 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 в течение более 6 месяцев без подзарядки аккумулятора. После 6 месяцев хранения необходимо подзарядить аккумулятор.

5. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи 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 – Россия.

«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