NITECORE®
The All-Round Flashlight Expert

HC90 Инструкция пользователя

Особенности

- Разработан для пеших прогулок, скалолазания, кемпинга и просто отдыха на природе
- Уникальный «скользящий» переключатель обеспечивает легкое и плавное переключение режимов
- Встроенный USB порт для зарядки / работает от аккумулятора 1 x 18650 Li-Ion
- Цельный алюминиевый корпус обладает высокой прочностью и обеспечивает хорошую терморегуляцию
- Используется премиум светодиод CREE XM-L2(T6) с мощностью свыше 900 люмен
- Высокоэффективная схема стабилизации тока обеспечивает продолжительность работы до 200 часов (низкий режим)
- Переключатель-слайдер третьего поколения (запатентовано) обеспечивает быстрый и точный выбор режима/уровня яркости одной рукой.
- Интеллектуальная схема зарядки Li-Ion аккумуляторов (microUSB порт)
- Катоптрическая система отражения обеспечивает угол засветки 100°
- Возможность поворота фонаря в креплении вверх и вниз обеспечивает отсутствие «мертвых» зон в освещении
- Оснащен уникальными дополнительными RGB-светодиодами (красный, зеленый и синий)
- Встроенный датчик температуры с интеллектуальным управлением обеспечивает стабильную и безопасную работу
- Высокоэффективная схема стабилизации тока позволяет увеличить время работы и обеспечить стабильность светового потока
- Закаленное ультрапрозрачное минеральное стекло с антибликовым покрытием
- Корпус из аэрокосмического алюминиевого сплава с анодированием военного типа HAIII
- Комфортная дышащая наголовная повязка не раздражает кожу головы
- Влагозащита соответствует стандарту IPX-8 (погружение до 2-х метров)
- Выдерживает падение с высоты до 1.5 метра
- Устойчив на торце

Размеры

Длина: 90мм (3.39”)
Размер головы: 70мм × 22мм (1.26”)
Вес: 1 35г (4.59oz) (без батарей)

Аксессуары

USB-кабель, запасная заглушка, уплотнительное кольцо

Элементы питания

	ТИП	Номинальное напряжение	Использование
Батарейка Li-Ion	CR123	3V	Да (Рекомендуется)
Аккумулятор Li-ion 18650	18650	3.7V	Да (Рекомендуется)
Аккумулятор Li-ion	RCR123	3.7V	Да

Характеристики

FL1 STANDARD	ТУРБО	ВЫСОКИЙ	НИЗКИЙ
	900 ЛЮМЕН	530* ЛЮМЕН	0.2* ЛЮМЕНА
1×18650	45мин	2ч	200ч
2×CR123	1ч	1ч30мин	120ч
	110м (Максимальная дальность)		
	3000cd (Интенсивность Светового Потока)		
	1.5м (Ударопрочность)		
	IPX-8, 2м (Водонепроницаемость и погружение)		

ПРИМЕЧАНИЕ:
Приведенные выше данные были измерены в соответствии с международными стандартами испытания фонарей ANSI/NEMA FL1 с использованием элементов питания 1 x 3.7V 2600mAh Nitecore 18650 или 2 x 3V 1550mAh Nitecore CR123 в лабораторных условиях. Реальные данные могут незначительно отличаться в зависимости от типа элементов питания, индивидуальных особенностей применения и факторов окружающей среды.

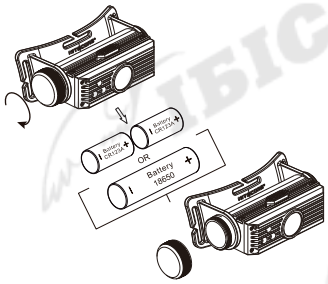
*плавное изменение яркости варьируется в пределах 0.2-530 люмен и зависит от положения слайдера. Следовательно, время работы будет составлять от 2 до 200 часов и зависит от выбранного уровня яркости.

NITECORE (SYSMAX) является членом PLATO, участие и помощь в разработке стандарта измерения ANSI FL1. Данные технических испытаний соответствуют международно признанным научным стандартам.

Установка элементов питания

Установите один защищенный аккумулятор Nitecore 18650 (рекоммендовано) или два CR123A / RCR123 элемента питания, как указано на схеме.

Внимание:
Включая HC90 убедитесь в том, что световой поток не направлен в глаза людей или животных.

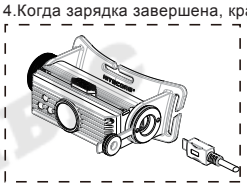


Основные принципы работы

Для переключения режимов и уровней яркости в HC90 используется переключатель-слайдер. Когда голова фонаря направлена вперед, режимы переключаются в следующем порядке (справа налево): синий -> зеленый -> красный -> режим ожидания/выключен -> плавное изменение яркости -> Турбо. Режимы будут меняться в обратном порядке при перемещении слайдера слева направо. В режиме плавного переключения яркости время работы фонаря будет больше при использовании меньшего режима. В минимальном режиме HC90 может непрерывно работать до 200 часов, а в минимальном - до 2-х часов.
Примечание: Полностью заряженный Li-Ion 18650 аккумулятор может работать в режиме ожидания примерно 6000 часов (в режиме ожидания). Для предотвращения полного разряда (например, в случае длительного неиспользования) Nitecore рекомендует немного открутить торцевую крышку. Это обеспечит физическое отключение питания и предотвратит случайное включение фонаря.

Функция Зарядки

HC90 способен зарядить защищенный Li-Ion аккумулятор с помощью входящего в комплект USB кабеля. Достаточно установить аккумулятор в фонарь и подключить один конец кабеля к фонарю, а другой к универсальному USB порту или сетевому адаптеру, как показано на изображении.
1.Полная зарядка 18650 Li-ion аккумулятора занимает примерно 6 часов.
2.При нормальном процессе зарядки, красный индикатор возле порта зарядки будет мигать каждые 1.5 сек.
3.В случае появления проблемы в процессе зарядки, HC90 остановит процесс зарядки и красный индикатор будет мигать быстро.
4.Когда зарядка завершена, красный индикатор будет гореть постоянно.



Внимание: В HC90 можно заряжать только аккумуляторы Li-Ion 18650. Не пытайтесь заряжать батарейки, например CR123, или другие типы аккумкляторов, например RCR123.

Защита от перегрева

Так как фонарь HC90 очень компактен, продолжительная работа в режиме Турбо повышает температуру корпуса, таким образом, потенциально делает его слишком горячим для комфортного использования. Не рекомендуется использовать HC90 в Турбо режиме долгое время. HC90 имеет встроенный термодатчик защиты, который предотвращает перегрев, автоматически уменьшая яркость, когда температура достигает 55°C. Эта функция обеспечивает безопасность пользователя и защищает фонарь от повреждения.
Меры предосторожности: При повышении температуры корпуса фонаря, не пытайтесь охладить его, погружая в воду. Это может привести к попаданию воды внутрь и вызвать поломку.

Замена элементов питания

Элементы питания должны быть заменены в том случае, если свет становится не ярким либо фонарь перестает отвечать на запросы.

Обслуживание

Каждые 6 месяцев следует протирать резьбовые соединения чистой тканью и наносить тонкий слой силиконовой смазки.

Гарантийное обслуживание

Вся продукция NITECORE® имеет гарантию качества. Полученная сломанная или поврежденная/дефектная продукция подлежит обмену через местного дистрибьютора/дилера в течение 14 дней со дня покупки. После истечения 14 дней со дня покупки все дефектные/неисправные изделия NITECORE® будут отремонтированы бесплатно в течение 60 месяцев со дня покупки. После истечения 60 месяцев распространяется ограниченная гарантия, покрывающая расходы на оплату труда и обслуживание, но не стоимость аксессуаров и запасных частей.
Гарантия полностью аннулируется в каждом из следующих случаев:
1. Изделие(я) разбиты, преобразованы и/или заменены посторонними лицами.
2. Изделие(я) повреждены из-за их неправильного использования.
3. Изделие(я) повреждены в результате протекания элементов питания

Благодарим за приобретение продукции NITECORE!