

# MN12GTS — РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Функциональные особенности

- Светодиодная лампа CREE XHP35 HD LED с максимальным световым потоком 1800 люмен
- Максимальная пиковая интенсивность до 12 760 кандел и дальность луча до 226 метров.
- Оптическая система в сочетании с кристаллическим покрытием и технологией высокоточной цифровой оптики
- Высокоэффективная схема питания обеспечивает устойчивую работу на период до 250 часов
- Металлический боковой переключатель управляет 5 уровнями яркости и 3 особыми режимами.
- Индикатор питания под боковым переключателем показывает оставшийся заряд аккумулятора (Патент №ZL201220057767.4)
- Индикатор питания также может отображать напряжение аккумулятора ( $\pm 0,1$  В)
- Встроенная схема зарядки аккумулятора Li-ion с портом Micro-USB
- Литий-ионный аккумулятор NITECORE 18650 (NL1835HP 3 500 мАч)
- Прочный двухслойный корпус
- Модуль «Усовершенствованной технологии регулирования температуры» (Патент №ZL201510534543.6)
- Электронная защита от обратной полярности
- Оптические линзы с двухсторонним покрытием, стойким к механическим контактным повреждениям
- Изготовлен из алюминиевого сплава авиационного класса
- Твердая анодированная отделка военного класса HA III
- Водонепроницаемость в соответствии со стандартом IPX8 (с возможностью погружения на глубину до 2 метров)
- Ударопрочность при падении с высоты до 1 метра
- Возможность установки фонаря на торец

## Технические характеристики

Длина: 144 мм (5,67 дюйма)  
Диаметр головной части: 25,4 мм (1 дюйм)  
Диаметр корпуса: 26 мм (1,02 дюйма)  
Вес: 99,5 г (3,51 унции)

## Комплектация

Литий-ионный аккумулятор NITECORE 18650 (NL1835HP 3,500 мАч), USB-кабель для зарядки  
Чехол, клип, тактическое кольцо, шнур, запасное уплотнительное кольцо

## Выбор аккумулятора

	Тип	Номинальное напряжение	Совместимость
NITECORE NL1835HP (3 500 мАч)	18650	3,6 В	Да (Рекомендован)
Литий-ионный аккумулятор высокой емкости IMR 18650	IMR 18650	3,6 В	Да (Рекомендован)
Литий-ионный аккумулятор 18650 (Сила тока более 8 А)	18650	3,7 В	Да (Совместим)
Основной литиевый аккумулятор	CR123	3 В	Да (Совместим)
Литий-ионный аккумулятор	RCR123	3,7 В	Да (Совместим)
Литий-ионный аккумулятор 18650 (Сила тока менее 8 А)	18650	3,7 В	Нет (Не совместим)

## Технические характеристики

### С литий-ионным аккумулятором IMR 18650:

СТАНДАРТ FL1	ТУРБО	ВЫСОКИЙ	СРЕДНИЙ	НИЗКИЙ	МИНИМАЛЬНЫЙ	СТРОБОСКОП	МАКК	SOS
	1800 люмен	900 люмен	240 люмен	70 люмен	1 люмен	1800 люмен	1800 люмен	1800 люмен
	*30 мин	1 ч 45 мин	5 ч	17 ч	220 ч	—	—	—
	226 м	152 м	86 м	48 м	4 м	—	—	—
	12 760 кд	5 780 кд	1 880 кд	570 кд	5 кд	—	—	—
	1 м (ударопрочность)							
	IPX8, 2 м (Водонепроницаемый, с возможностью погружения в воду)							

**Примечание:** Приведенные данные были получены в соответствии с международными стандартами испытания фонарей ANSI/NEMA FL1 при использовании одного литий-ионного аккумулятора IMR 18650 (3,6 В, 3 100 мАч) в лабораторных условиях.

При практическом использовании эти данные могут изменяться в зависимости от индивидуальных особенностей использования батареи и условий окружающей среды.  
\* Время работы для режима ТУРБО протестировано без регулирования температуры.  
\* Возможность использования режима ТУРБО: Режим ТУРБО доступен только при использовании литий-ионного аккумулятора 18650 с током более 8 А или литий-ионного аккумулятора с высокой емкостью IMR 18650. Режим ТУРБО недоступен при использовании батарей CR123/RCR123.

## При использовании литий-ионного аккумулятора 18650:

СТАНДАРТ FL1	ТУРБО	ВЫСОКИЙ	СРЕДНИЙ	НИЗКИЙ	МИНИМАЛЬНЫЙ	СТРОБОСКОП	МАКК	SOS
	1800 люмен	900 люмен	240 люмен	70 люмен	1 люмен	1800 люмен	1800 люмен	1800 люмен
	*30 мин	2 ч 15 мин	5 ч 45 мин	19 ч	250 ч	—	—	—
	226 м	152 м	86 м	48 м	4 м	—	—	—
	12 760 кд	5 780 кд	1 880 кд	570 кд	5 кд	—	—	—
	1 м (ударопрочность)							
	IPX8, 2 м (Водонепроницаемый, с возможностью погружения в воду)							

**Примечание:** Приведенные данные были получены в соответствии с международными стандартами испытания фонарей ANSI/NEMA FL1 при использовании одного литий-ионного аккумулятора 18650 (3,6 В, 3 500 мАч) в лабораторных условиях. При практическом использовании эти данные могут изменяться в зависимости от индивидуальных особенностей использования батареи и условий окружающей среды.  
\* Время работы для режима ТУРБО протестировано без регулирования температуры.  
\* Возможность использования режима ТУРБО: Режим ТУРБО доступен только при использовании литий-ионного аккумулятора 18650 с током более 8 А или литий-ионного аккумулятора с высокой емкостью IMR 18650. Режим ТУРБО недоступен при использовании батарей CR123/RCR123.

## Инструкция по эксплуатации

### Установка аккумуляторов

Вставьте аккумулятор(ы), как показано на рисунке, и закрутите торцевую крышку.

**Примечание:** После установки аккумуляторов лампа индикатора питания загорится, показывая оставшийся заряд аккумуляторов. Подробнее см. раздел «Рекомендации по электропитанию» данного руководства.



### Предупреждения:

1. Убедитесь в том, что положительный(-е) терминал(ы) аккумулятора(ов) при вставке направлен(ы) в сторону головной части. Устройство не будет работать, если аккумулятор(ы) вставлен/вставлены неправильно.
2. НЕ направляйте луч в глаза.
3. Если при использовании литий-ионного аккумулятора IMR 18650 уровень его заряда становится низким, необходимо прекратить использование устройства и извлечь аккумулятор, чтобы избежать его повреждения.
4. Если устройство хранится в рюкзаке или остается неиспользованным в течение продолжительных периодов времени, необходимо извлечь все аккумуляторы, чтобы предотвратить случайное включение и утечку электролита.
5. НЕ погружайте нагретый фонарь в жидкость. Это может привести к невозможному повреждению фонаря ввиду разницы давления воздуха внутри и снаружи корпуса.

### Мгновенное включение света

Нажмите торцевой выключатель до половины и удерживайте для мгновенного включения света. Отпустите выключатель, чтобы отключить свет.

### Включение/Выключение

**Включение:** При выключенном свете нажмите торцевой выключатель до щелчка, чтобы включить свет.

**Выключение:** При включенном свете нажмите торцевой выключатель до щелчка, чтобы выключить свет.

**Примечание:** У МН12GTS имеется память режима. При повторном включении фонарь автоматически переключится на предыдущий сохраненный уровень яркости или в режим СТРОБОСКОПА (кроме режимов SOS и МАЯК).

### Уровни яркости

При включенном свете осуществляйте кратковременное нажатие на кнопку «Режим» для того, чтобы последовательно переключать следующие уровни яркости: МИНИМАЛЬНЫЙ — НИЗКИЙ — СРЕДНИЙ — ВЫСОКИЙ — ТУРБО

### Быстрый переход в режим МИНИМАЛЬНЫЙ

При выключенном свете нажмите и удерживайте кнопку «Режим», затем нажмите торцевую кнопку и отпустите обе кнопки, чтобы активировать режим МИНИМАЛЬНЫЙ. (Указанный режим не сохраняется в памяти.)

### Быстрый переход в режим ТУРБО

При включенном свете нажмите и удерживайте кнопку «Режим», чтобы активировать режим ТУРБО. Отпустите кнопку, чтобы вернуться к предыдущему уровню яркости.

### Особые режимы (СТРОБОСКОП/МАЯК/SOS)

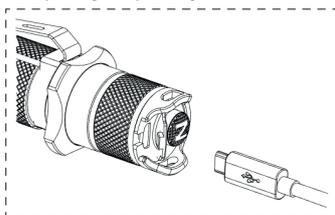
**Активация:** При включенном свете дважды нажмите кнопку «Режим», чтобы активировать режим СТРОБОСКОП.

**Переключение:** При включенном режиме СТРОБОСКОП длительным нажатием кнопки «Режим» можно последовательно переключать следующие особые режимы: МАЯК - SOS - СТРОБОСКОП.

**Выход из режима:** Если один из особых режимов включен, кратковременное нажатие кнопки «Режим» позволит выключить особый режим и вернуться к предыдущему сохраненному уровню яркости; кроме того, нажатие торцевого выключателя позволит выйти из особых режимов и выключить свет.

### Зарядка

МН12GTS оснащен интеллектуальной системой зарядки. После установки аккумулятора завинтите до упора торцевую крышку, как показано на рисунке, а затем используйте USB-кабель для подключения внешнего источника питания (например, USB-адаптер, компьютер или другие устройства зарядки через USB) к порту Micro-USB, расположенному на торцевой крышке, чтобы начать процесс зарядки.



- В процессе зарядки индикатор будет медленно мигать.
- Когда аккумулятор полностью зарядится, МН12GTS прекратит процесс зарядки, а индикатор зарядки станет гореть постоянно.
- Если зарядка не происходит (например, аккумулятор неисправен/установлен неправильно), МН12GTS прекратит процесс зарядки, а индикатор зарядки станет быстро мигать.
- Время зарядки литий-ионного аккумулятора 18650 составляет около 8 часов.

### Индикация питания

■ Когда аккумулятор вставлен, лампочка индикатора питания под боковым переключателем начнет мигать, показывая напряжение аккумулятора ( $\pm 0,1$  В). Например, когда напряжение аккумулятора составляет 4,2 В, лампочка индикатора питания будет мигать 4 раза, за этим последуют пауза длительностью одну секунду и еще 2 мигания лампочки. Различные значения напряжения указывают на различные уровни оставшегося заряда аккумулятора:



**Примечание:** При использовании двух установленных последовательно аккумуляторов CR123/RCR123 фонарь покажет только среднее значение напряжения двух аккумуляторов.

- При нажатии кнопки «Режим» в то время, когда фонарь выключен, лампочка индикатора питания будет мигать, показывая оставшийся заряд аккумуляторов:
  1. Троекратное мигание указывает, что уровень заряда выше 50%;
  2. Двукратное мигание указывает, что уровень заряда ниже 50%;
  3. Однократное мигание указывает, что уровень заряда ниже 10%.

- Если свет включен, а уровень заряда близок к 50%, лампочка индикатора питания будет мигать через каждые 2 секунды. Если свет включен, а уровень заряда близок к нулю, лампочка индикатора питания будет мигать быстро и непрерывно.

### Усовершенствованное регулирование температуры

Благодаря модулю усовершенствованного регулирования температуры фонарь МН12GTS регулирует собственную мощность и подстраивается к условиям окружающей среды, поддерживая оптимальные эксплуатационные показатели.

### Замена аккумуляторов

Аккумуляторы следует заменять в том случае, когда лампочка индикатора питания мигает быстро и непрерывно, и при этом свет становится слабым, или фонарь перестает реагировать на нажатия из-за низкого уровня заряда.

### Техническое обслуживание

Раз в 6 месяцев резьбовые соединения необходимо протирать чистой тканью и наносить на них смазку на силиконовой основе.

### Гарантийное обслуживание

Вся продукция компании NITECORE® имеет гарантию качества. Любое неработающее/бракованное изделие может быть заменено у местного дистрибьютора/дилера в течение 15 дней после приобретения. По истечении 15 дней любое неработающее/бракованное изделие NITECORE® можно бесплатно отремонтировать в течение 60 месяцев с даты приобретения. По окончании 60 месяцев вступает в силу ограниченная гарантия, распространяющаяся на стоимость работ и техническое обслуживание, без учета стоимости запасных частей и принадлежностей.

Гарантия будет аннулирована в том случае, если

1. Изделие(-я) повреждено(-ы), либо в его(их) конструкцию внесены изменения лицами, не имеющими на то соответствующих полномочий;
2. Изделие(я) повреждено(ы) в результате ненадлежащего использования; (например, установки с обратной полярностью)
3. Изделие(я) повреждено(ы) ввиду утечки электролита.

Для получения актуальной информации о гарантийном обслуживании продукции NITECORE® обратитесь к местному дистрибьютору либо направьте сообщение на адрес электронной почты [service@nitecore.com](mailto:service@nitecore.com).

※ Все изображения, тексты и заявления, содержащиеся в настоящем руководстве, могут быть использованы только в справочных целях. Компания Sysmax Industry Co., Ltd. оставляет за собой право толкования и изменения содержания настоящего документа в любой момент времени без предварительного уведомления.

### Наши контакты

Москва, Пятницкое шоссе д18  
ТК Митинский Радиорынок, (павильоны 33/583)  
Веб.сайт: [www.nitecore.ru](http://www.nitecore.ru)  
Эл.почта: [info@nitecore.ru](mailto:info@nitecore.ru)  
Тел: 8(495) 660-17-98  
Ищите нашу группу в facebook: [NITECORERUSSIA](https://www.facebook.com/NITECORERUSSIA)