

### ВНИМАНИЕ!

Чрезвычайно важно производить правильную установку батарей IMR согласно обозначениям! Выбор неправильной полярности при установке батарей может вызвать короткое замыкание, которое, в свою очередь, может привести к возгоранию или взрыву!

## Фонарь TM28

### Функциональные возможности

- Перезаряжаемый фонарь, 5 уровней яркости и 3 специальных функции
- Максимальная мощность 6000 люмен, продолжительность работы до 1000 часов
- Мультифункциональный OLED экран предоставляет всю информацию о текущей работе фонаря
- Встроенный PDOT обеспечивает потрясающую эффективность отражателя
- Система зарядки позволяет контролировать температуру во избежание перегрева
- Двухступенчатый переключатель обеспечивает доступ ко всем функциям (патент № ZL201120062948.1)
- Встроенный индикатор заряда указывает на оставшийся заряд батареи
- Встроенный слот для штатива
- Минеральные оптические линзы с антиотражающим покрытием
- Удерживающие кольца защищают внутренние компоненты от повреждений
- Возможность вертикальной установки

### Производительность и время работы

Стандарт FL1	Турбо	Высокая	Средняя	Низкая	Ультранизкая
	6000 ЛЮМЕН	2300 ЛЮМЕН	1000 ЛЮМЕН	320 ЛЮМЕН	2 ЛЮМЕНА
	*45 минут	*2 часа	4 часа 30 минут	11 часов 15 минут	1000 часов
	4500 ЛЮМЕН	2300 ЛЮМЕН	1000 ЛЮМЕН	320 ЛЮМЕН	2 ЛЮМЕНА
	*1 час	2 часа 15 минут	5 часов	14 часов 30 минут	1000 часов
	655 метров (Дистанция светового луча)				
	107 200 кд (Максимальная сила света луча)				
	1 метр (Ударопрочность)				
	IPX-8, 2 метра (Водонепроницаемость и допустимое погружение под воду)				

### ПРИМЕЧАНИЕ:

указанные параметры были измерены в соответствии с международными стандартами испытания фонарей ANSI/NEMA FL1, с использованием 4х батарей IMR 18650 (3,7 В, 3100 мА/ч) или 4х литиево-ионных батарей (3,7 В 3400 мА/ч) в лабораторных условиях. Параметры могут незначительно отличаться при практическом применении вследствие различия типов батарей, индивидуальных условий использования, а также условий окружающей среды.

\*Время работы в турбо и высоком режиме рассчитано математически.

**Использование 6000 люмен в Турбо режиме:** Все батареи 18650 должны быть совместимы с зарядным током, минимум в 8 А каждая, либо используйте комплект батарей NITECORE NBP68HD. Рекомендуется использовать продукт с защищенным компанией NITECORE батареями IMR 18650 на 3100 мА/ч (для TM28).

### Спецификации

Светодиоды	4xCree XHP35 HI
Опции батарей	Комплект батарей li-ion/IMR/NBP68HD
Размеры:	Длина 5,59 дюйма, Головная часть 2,23 x 2,23 дюйма (Высота/Ширина) Диаметр хвостовой части 1,97 дюйма
Вес	14,6 унции (без батарей)
Материал	Алюминиевый сплав аэрокосмического качества, твердое анодирование HAIII
Аксессуары	кобура, адаптер, ремень, уплотнительное кольцо, крышка зарядного порта, разъем батареи с плоским верхом

### Параметры батарей

Тип	Размеры	Номинальное напряжение	Совместимость	Заряжаемость	Предупреждения Не использовать с CR123 или RCR123 батареями
NITECORE 18650 3100 мА/ч (для TM28)	18650	3,7 В	Рекомендуется	Да	
NITECORE NL серия	18650	3,7 В	Рекомендуется	Да	
Li-on	18650	3,7 В	Рекомендуется	Да	
IMR	18650	3,6 В/3,7 В	Да	Да	
Комплект NBP68HD	Компл. батарей	3,7 В	Рекомендуется	Да	

### Инструкция по эксплуатации

Примечание: Данная модель использует двухступенчатый переключатель, доступ к функциям зависит от положения переключателя

### УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

Вставьте четыре литий-ионных батареи 18650 или четыре батареи 18650 IMR, направив положительный полюс в правильном направлении, как показано на рисунке внизу. При использовании батарей 18650 с плоским верхом, убедитесь, что соединитель для батарей с плоским верхом размещен на положительном полюсе батарей.

### ВНИМАНИЕ!

1. Вставьте батареи, выбрав правильную полярность, как обозначено на внутренней стороне батарейного отсека. Выбор неправильной полярности создает угрозу короткого замыкания.
2. При использовании IMR-батарей с плоским верхом, убедитесь, что соединитель для батарей с плоским верхом размещен сверху на положительном полюсе.
3. Не рекомендуется использовать изделие с менее, чем четырьмя батареями 18650. В противном случае, изделие может функционировать ненадлежащим образом, а срок службы батарей будет сокращен.
4. Запрещается одновременно использовать батареи различных производителей/типов и различной мощности.

### Выбор батареи:

Каждый раз при установке батареи, на экране OLED появляется подсказка. Для выбора нужного типа батареи нажмите переключатель батареи, затем нажмите кнопку включения для подтверждения выбора:

1. Li-on. Обычные заряжаемые литиево-ионные батареи с максимальной мощностью 4500 люмен.
  2. IMR. Литиево-ионные батареи с максимальной мощностью 6000 люмен.
  3. Комплект NBP68HD, комплект батарей с максимальной мощностью 6000 люмен.
- Если никакого действия не предпринимается в течение 10 секунд после установки батареи, OLED экран войдет в режим ожидания.

**Предупреждение:** после установки батареи необходимо выбрать правильный тип батареи, выбор типа батареи IMR при использовании литиево-ионных батарей может привести к неисправности при включении режима турбо (когда OLED показывает 6000 люмен).  
**Решение:** переустановите батареи и выберите правильный тип. Для наилучшей эксплуатации рекомендуется использовать батареи NITECORE IMR 18650.

### Включение/выключение

Для включения: нажмите выключатель и удерживайте более секунды.  
Для выключения: нажмите выключатель и удерживайте более секунды еще раз.

### Режимы

Модель TM28 имеет два режима:  
– Дневной режим: этот режим обладает 4 уровнями яркости. Слегка нажмите кнопку выключателя, чтобы включить дневной режим. Повторное легкое нажатие позволит выбрать нужный режим яркости – Ультранизкий-Низкий-Средний-Высокий. Этот режим обладает функцией памяти.  
– Режим поиска: этот режим имеет два уровня яркости, нажмите кнопку выключателя до конца, чтобы войти в режим поиска. Повторное нажатие кнопки выключения до конца позволит выбрать между уровнями яркости Высокий-Турбо, либо удерживайте кнопку выключателя, чтобы включить режим Турбо. Отпустив кнопку, вы выключите фонарь.

### Особые функции

При включенном свете дважды быстро нажмите кнопку выключателя, чтобы включить режим стробоскопа. Повторное легкое нажатие позволит переключаться между режимами стробоскопа-SOS-маяка. Нажмите кнопку до конца, чтобы выключить фонарь.

### OLED экран

Модель оснащена экраном OLED, предоставляющим информацию о работе фонаря:  
1. При включении фонаря на уровнях 1-5, на экране появится следующая информация: уровень яркости, напряжение батареи, уровень заряда батареи, оставшееся время использования, температура фонаря, ожидание. Информация будет переключаться каждые 1,8 сек.  
2. При использовании одной из специальных функций на экране появится название используемой функции.

### Блокировка

При включенном фонаре удерживайте выключатель в течение 1 секунды, чтобы войти в режим блокировки, это необходимо во избежание случайной активации. Для разблокировки удерживайте кнопку выключателя еще 1 секунду. В режиме блокировки батареи могут функционировать в течение 12 месяцев.  
**Примечание:** Если фонарь не планируется использовать в течение продолжительного периода, рекомендуется снять крышку с хвостовой части.

### Заряд батареи

При включенном фонаре индикатор под кнопкой выключателя будет мигать, показывая уровень заряда батареи:  
1. При полном заряде батареи индикатор будет гореть не мигая.  
2. При уровне заряда в 50 % индикатор будет мигать каждые 2 секунды.  
3. При уровне заряда ниже 10% индикатор будет часто мигать.  
Примечание:  
1. При выключенном фонаре нажмите кнопку дисплея, и экран покажет напряжение батареи на 10 секунд.  
2. Модель имеет функцию чувствительности к напряжению. При снижении напряжения до определенного уровня, мощность постепенно упадет до низкого уровня. При снижении напряжения до 3 В, фонарь выключится для защиты батарей.

### Зарядка

Для включения процесса зарядки, подключите адаптер, идущий в комплекте, к зарядному порту:  
1. Идет процесс зарядки: на OLED экране появится сообщение "charging...". Индикатор заряда будет мигать каждую секунду.  
2. Зарядка невозможна (повреждены батареи/батареи отсутствуют): На OLED экране появится "Error". Индикатор заряда будет часто мигать. Обычно это свидетельствует о неисправных, несовместимых или отсутствующих батареях.  
3. Зарядка завершена: На OLED экране появится "Chg. Finished". Индикатор заряда будет гореть не мигая.  
4. Время зарядки: полная зарядка 4х 18650 батарей занимает приблизительно 7 часов.

### Регулировка температуры:

Температура работающих LED может быть существенной, продолжительная работа в режиме Турбо значительно увеличивает рабочую температуру. Поэтому продолжительное использование режима Турбо не рекомендуется. TM28 имеет встроенную регуляцию температуры. При достижении температуры в 60 градусов по Цельсию (максимальная температура, терпимая для кожи человека), TM28 снижает мощность, чтобы избежать повышения температуры.  
Примечание:  
Не пытайтесь охладить фонарь, погрузив его в воду или любую другую жидкость при достижении нагрева, так как это повышает давление и может привести к повреждениям.

### Гарантийное обслуживание

За гарантийное обслуживание продукции отвечают наши официальные дилеры и дистрибьюторы. Любая нефункционирующая/имеющая дефекты продукция может быть бесплатно отремонтирована в течение 60 месяцев (5 лет) после даты приобретения. По истечении 60 месяцев (5 лет) вступает в силу ограниченная гарантия, покрывающая стоимость работ и технического обслуживания, без учета стоимости запасных частей и дополнительных принадлежностей. Гарантия аннулируется в следующих случаях:  
1. Изделие повреждено в результате ремонта, производимого неуполномоченными лицами.  
2. Изделие повреждено в результате неправильного использования.  
3. Изделие повреждено в результате вытекания электролита из батарей.  
Для получения детальной информации о гарантийном обслуживании продукции NITECORE обратитесь к местному дистрибьютору, либо вышлите e-mail по адресу service@nitecore.com.  
Все изображения, информация и заявления, содержащиеся в настоящем руководстве, могут быть использованы только в справочных целях. При расхождении информации, приведенной в настоящем руководстве, с информацией на сайте [www.nitecore.com](http://www.nitecore.com), информация с официального веб-сайта имеет преобладающую силу. Sysmax Industry Co., Ltd. оставляет за собой право толкования и изменения содержания настоящего документа в любой момент без предварительного уведомления.

### Использование и обслуживание

- ◆ Избегайте прямого попадания луча в глаза, это может повредить зрению.
- ◆ Не пытайтесь разобрать продукт, это может нанести повреждения и является причиной снятия с гарантии.
- ◆ Используйте только качественные батареи. Если фонарь не используется длительное время извлеките батареи для избегания протечки электролита или взрыва.
- ◆ при повреждении уплотнительного кольца немедленно замените его.
- ◆ каждые 6 месяцев резьбу необходимо очищать и обрабатывать смазкой на основе силикона.

**SYSMAX inc.**

SYSMAX Industry Co., Ltd.  
ТЕЛЕФОН: +86-20-83862000  
ФАКС: +86-20-83882723  
Эл. почта: info@nitecore.com  
Веб-сайт: www.nitecore.com

Адрес: 510600, Китай, Гуанчжоу, Ист Донгфенг Роуд, 850, Glorious Tower, каб.1401-03

Ищите нашу группу в facebook  
ok Nitecore Flashlight

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

