

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ P22R

Функциональные особенности

- Используется светодиодная лампа CREE XHP35 HD LED с максимальной мощностью 1 800 люмен
- Оптическая система в сочетании с кристаллическим покрытием и технологией высокоточной цифровой оптики
- Максимальная интенсивность составляет до 17 200 кд, а максимальная дальность луча - 262 метров
- Высокоэффективная плата постоянного тока обеспечивает устойчивую работу в течение 250 часов
- Двойные торцевые переключатели обеспечивают интуитивно понятные операции для тактического применения
- Технология STROBE READY™ для быстрого доступа к режиму СТРОБОСКОП (№ патента: ZL201320545349.4)
- Режим СТРОБОСКОП использует случайные преобразования частоты для обеспечения потрясающих световых эффектов
- Доступны 3 пользовательских режима с помощью которых легко настраивать устройство
- Индикатор питания, расположенный рядом с двумя переключателями отображает оставшийся заряд батареи (№ патента: ZL201220057767.4)
- Индикатор питания может отображать напряжение аккумулятора ($\pm 0,1$ В)
- Интеллектуальная схема зарядки литий-ионного аккумулятора через порт USB-C
- Прочный двухслойный корпус
- Встроенный модуль «Усовершенствованной технологии регулирования температуры» (ATR) (Патент № ZL201510534543.6)
- Электронная защита от обратной полярности
- Благодаря высокопрочной керамике из нитрида кремния, используемой в противоударной рамке, обеспечиваются отличные характеристики устойчивости стекла к разбиванию
- Оптические линзы с двухсторонним покрытием, стойкие к механическим контактным повреждениям
- Изготовлен из алюминиевого сплава, применяемого в авиации
- Твердая анодированная отделка военного класса HA III
- Рейтинг соответствует стандарту IP68 (с возможностью погружения на глубину до 2 метров)
- Ударопрочность при падении с высоты до 1 метра

Технические характеристики

Длина: 152,8 мм (6,02 дюймов)

Диаметр головки: 31,8 мм (1,25 дюймов)

Диаметр корпуса: 25,4 мм (1 дюйм)

Диаметр рукоятки: 26 мм (1,02 дюйма)

Вес: 136 г (4,8 унции)

Аксессуары

Литий-ионная аккумуляторная батарея NITECORE 18650 (NL1835HP 3 500 мАч), зарядный кабель USB-C, клипса, вытяжной ремень, запасное уплотнительное кольцо, магазин для батарей CR123, тактический чехол-кобура NTH20


Варианты аккумуляторных батарей

| | Тип | Номинальное напряжение | Совместимость |
|---|-----------|------------------------|---------------------|
| NITECORE NL1835HP (3 500 мАч) | 18650 | 3,6 В | Да (рекомендована) |
| Литий-ионная аккумуляторная батарея с большим потоком энергии IMR 18650 | IMR 18650 | 3,6 В/3,7 В | Да (рекомендована) |
| Литий-ионная аккумуляторная батарея 18650 (С силой тока свыше 8 А) | 18650 | 3,6 В/3,7 В | Да (совместима) |
| Основная литиевая аккумуляторная батарея | CR123 | 3 В | Да (совместима) |
| Литий-ионная аккумуляторная батарея | RCR123 | 3,6 В/3,7 В | Да (совместима) |
| Литий-ионная аккумуляторная батарея 18650 (Сила тока менее 8 А) | 18650 | 3,6 В/3,7 В | Нет (Не совместима) |

Примечание: НЕ пытайтесь использовать P22R для зарядки аккумуляторов CR123/RCR123.

Технические характеристики

При использовании литий-ионного аккумулятора 18650:

| СТАНДАРТ FL1 | ТУРБО | ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ | СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ | НИЗКИЙ УРОВЕНЬ | СТРОБИРУЮЩИЙ |
|---|--|-----------------|-----------------|----------------|--------------|
|  | 1 800 люмен | 380 люмен | 75 люмен | 1 люмен | 1 800 люмен |
|  | *30 мин. | 3 ч. 30 мин. | 18 ч. | 250 ч. | — |
|  | 262 м | 127 м | 55 м | 5 м | — |
|  | 17 200 кд | 4 000 кд | 780 кд | 8 кд | — |
|  | 1 м (ударопрочность) | | | | |
|  | IP68, 2 м (водонепроницаемый, с возможностью погружения) | | | | |

Примечание: Приведенные данные были получены в соответствии с международными стандартами испытания фонарей ANSI/NEMA FL1 при использовании одного литий-ионного аккумулятора 18650 (3 500 мАч) в лабораторных условиях. При практическом использовании указанные показатели могут изменяться в зависимости от индивидуальных особенностей использования батареи и условий окружающей среды.

* Время работы для уровня яркости ТУРБО протестировано без регулирования температуры.

* Возможность использования уровня яркости ТУРБО: Уровень яркости ТУРБО доступен только при использовании литий-ионной аккумуляторной батареи 18650 с током свыше 8 А или перезаряжаемой литий-ионной аккумуляторной батареи с высоким потоком энергии IMR 18650.

Использование 2 аккумуляторов CR123:

| СТАНДАРТ FL1 | ТУРБО | ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ | СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ | НИЗКИЙ УРОВЕНЬ | СТРОБИРУЮЩИЙ |
|---|--|-----------------|-----------------|----------------|--------------|
|  | 1 000 люмен | 380 люмен | 75 люмен | 1 люмен | 1 000 люмен |
|  | *45 мин | 2 ч 15 мин | 11 ч | 180 ч | — |
|  | 197 м | 127 м | 55 м | 5 м | — |
|  | 9 700 кандел | 4 000 кандел | 780 кандел | 8 кандел | — |
|  | 1 м (ударопрочность) | | | | |
|  | IP68, 2 м (водонепроницаемый, с возможностью погружения) | | | | |

Примечание: Приведенные данные были получены в соответствии с международными стандартами испытания фонарей ANSI/NEMA FL1 при использовании 2 аккумуляторов CR123 (вместе примерно 1 700 мАч) в лабораторных условиях. При практическом использовании указанные данные могут изменяться в зависимости от

индивидуальных особенностей использования батареи и условий окружающей среды.

* Время работы для уровня яркости ТУРБО протестировано без регулирования температуры.

Инструкция по эксплуатации

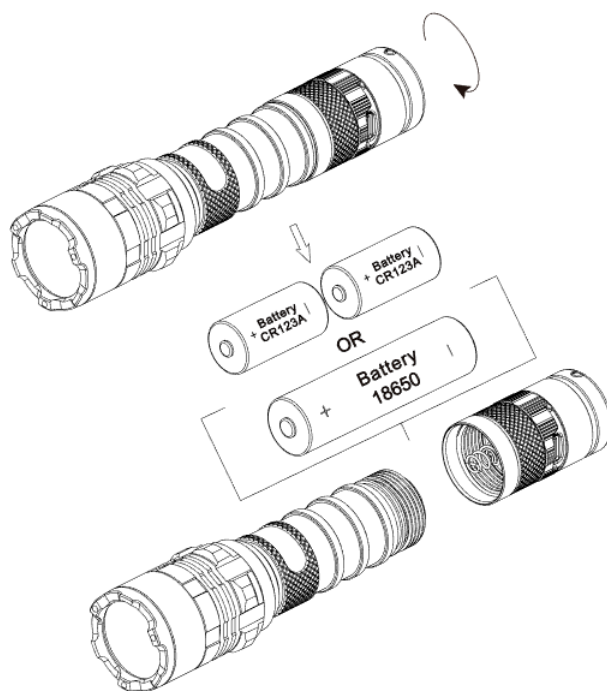
Установка батарей

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

Примечание: После установки аккумулятора, лампа индикатора питания, расположенная рядом с торцевыми выключателями, будет мигать, показывая напряжение аккумулятора. Для получения более подробной информации просьба обращаться к разделу «Индикация питания» настоящего руководства.

Предупреждения:

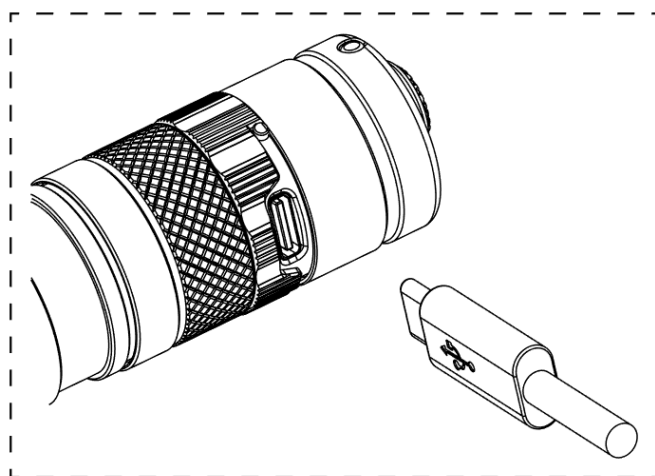
1. Убедитесь в том, что положительный(-е) терминал(-ы) аккумулятора(-ов) при вставке направлен(-ы) в сторону головной части. Устройство не будет работать, если аккумулятор(-ы) вставлен(-ы) неправильно.
2. НЕ направляйте луч в незащищенные глаза.
3. При низком уровне заряда, пожалуйста, прекратите использование изделия и замените или зарядите аккумулятор, чтобы предотвратить его повреждение.
4. Если устройство хранится в рюкзаке или не используется длительное время, 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 из-за разницы давления воздуха внутри и снаружи корпуса.



| | |
|---------|------------------------|
| Battery | Аккумуляторная батарея |
| Or | или |

Функция зарядки

P22R оснащен интеллектуальной системой зарядки. Поверните пылезащитное кольцо, как показано на рисунке, чтобы открыть порт зарядки после установки аккумулятора, а затем используйте USB-кабель для подключения внешнего источника питания (например, USB-адаптера или других USB-устройств для зарядки) к порту зарядки, чтобы начать процесс зарядки.



- В процессе зарядки индикатор заряда будет медленно мигать, тем самым оповещая пользователя.
- Когда аккумулятор полностью зарядится, P22R прекратит процесс зарядки, а индикатор зарядки будет включен постоянно, тем самым оповещая пользователя.
- Если зарядка не происходит (например, аккумулятор неисправен/установлен неправильно), P22R прекратит процесс зарядки, а индикатор зарядки станет быстро мигать.
- Если фонарь включен, то при подключении к источнику питания он автоматически отключится. Индикатор вернется в прежнее состояние при отключении от источника питания.
- Время зарядки литий-ионной батареи 18650 (3 500 мАч) составляет примерно 6,5 часов. (Заряжается через

адаптер 5 В/1 А)

Тактическое мгновенное освещение

Нажмите кнопку питания наполовину и удерживайте для мгновенного включения света. Отпустите выключатель, чтобы отключить свет.

Включение/Выключение

Включение: При выключенном свете для того, чтобы включить свет, нажмите кнопку питания до щелчка.

Выключение: При включенном свете нажимайте кнопку питания, пока не услышите щелчок, чтобы выключить его.

Выбор пользовательского режима

P22R предоставляет 3 пользовательских режима (повседневный режим, режим для правоохранительных действий и тактический режим) для различных пользователей и ситуаций.

- **Режим повседневного пользования (установка по умолчанию):**

В этом пользовательском режиме доступно только 4 уровня яркости (НИЗКИЙ, СРЕДНИЙ, ВЫСОКИЙ и ТУРБО) и режим СТРОБОСКОП. P22R запомнит и повторно получит доступ к любому из 4 уровней яркости или режиму СТРОБОСКОП при повторной активации. При включенном свете осуществляйте кратковременное нажатие на кнопку «Режим» (STROBE READY™) для того, чтобы последовательно переключать следующие уровни яркости: НИЗКИЙ - СРЕДНИЙ - ВЫСОКИЙ - ТУРБО.

- **Режим для правоохранительных действий:**

В этом пользовательском режиме доступно только 2 уровня яркости (СРЕДНИЙ и ТУРБО) и режим СТРОБОСКОП. Он автоматически получит доступ к уровню яркости ТУРБО при повторной активации. При включенном свете нажмите кнопку режима (STROBE READY™), чтобы переключиться между уровнями яркости ТУРБО и СРЕДНИЙ.

- **Тактический режим:**

В этом пользовательском режиме доступны только уровни яркости ТУРБО и СТРОБОСКОП. Он автоматически получит доступ к уровню яркости ТУРБО при повторной активации.

Для выбора требуемого пользовательского режима:

1. Убедитесь, что свет выключен.
2. Ослабьте заднюю крышку.
3. Удерживайте кнопку «Режим» (STROBE READY™) на задней крышке, одновременно затягивая заднюю крышку.
4. После того, как торцевая крышка будет затянута, светодиод укажет выбранный режим пользователя, мигнув один раз для тактического режима, мигнув дважды для режима для правоохранительных действий и мигнув три раза для повседневного режима.

STROBE READY™

- При выключенном свете в любом пользовательском режиме нажмите и удерживайте кнопку режима (STROBE READY™), чтобы перейти в режим СТРОБОСКОП. Отпустите выключатель, чтобы отключить свет.

- **Режим повседневного пользования:**

При включенном свете нажмите и удерживайте кнопку «Режим» (STROBE READY™), чтобы активировать режим СТРОБОСКОП. Нажмите кнопку режима (STROBE READY™) еще раз, чтобы вернуться к ранее сохраненному уровню яркости.

- **Режим для правоохранительных действий:**

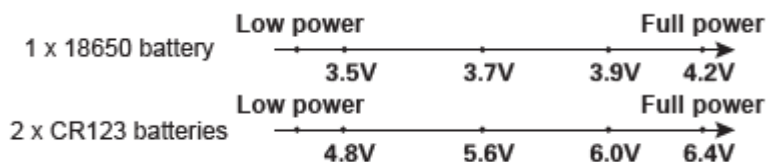
При включенном свете нажмите и удерживайте кнопку «Режим» (STROBE READY™), чтобы активировать режим СТРОБОСКОП. Нажмите кнопку «Режим» (STROBE READY™) еще раз, чтобы вернуться к уровню яркости ТУРБО.

- **Тактический режим:**

При включенном свете нажмите кнопку «Режим», чтобы активировать режим СТРОБОСКОП. Нажмите кнопку «Режим» (STROBE READY™) еще раз, чтобы вернуться к уровню яркости ТУРБО.

Индикация питания

Когда аккумулятор вставлен, лампочка индикатора питания начнет мигать, показывая напряжение аккумулятора ($\pm 0,1$ В). Например, если напряжение аккумулятора составляет 4,2 В, лампочка индикатора питания промигает 4 раза, за этим последует пауза в одну секунду, после чего лампочка промигает еще 2 раза. Разное напряжение указывает на разные уровни заряда батареи:



| | |
|------------|------------------------|
| Battery | Аккумулятор |
| Batteries | Аккумуляторные батареи |
| Low power | Низкий уровень заряда |
| Full power | Полный уровень заряд |
| V | В |

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

ATR (Усовершенствованный модуль регулировки по температуре)

Интегральная технология ATR регулирует уровень яркости P22R в соответствии с условиями работы и условиями окружающей среды, что обеспечивает оптимальную производительность изделия.

Замена аккумуляторных батарей

Батареи необходимо подзарядить, если свет становится тусклым или если фонарь перестает реагировать на нажатия кнопок из-за низкого уровня заряда.

Техническое обслуживание

Каждые 6 месяцев резьбовые соединения следует протирать чистой тканью и наносить тонкий слой смазки 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 24 месяцев с даты приобретения. По окончании 24 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) ввиду неправильного использования.

Для получения оперативной информации о продукции NITECORE® и соответствующих услугах просьба обращаться к местному дистрибьютору либо выслать сообщение на адрес электронной почты service@nitecore.com

✳️ Все изображения, тексты и заявления, содержащиеся в настоящем руководстве пользователя, могут быть использованы только в справочных целях. В случае любого расхождения информации, содержащейся в настоящем руководстве, с информацией,

представленной на сайте www.nitecore.com, 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 18

ТК Митинский Радиорынок, (павильон 33)

Веб-сайт: www.nitecore.ru

Эл. почта: info@nitecore.ru

Тел: 8 495 660 1798

Ищите нашу группу в facebook: Nitecore Россия

@NITECORERU