



Аккумулятор: Li-ion 18650 (micro USB)

Контакт для зарядки

Крышка (A)



Открыть крышку для зарядки фонаря, повернув ее против часовой стрелки

Зарядка фонаря:

1. Открыть крышку (A)
2. Подсоединить шнур micro USB к разъему для зарядки устройства. Конец шнура USB подключить к источнику питания, например компьютеру, сетевому зарядному устройству USB или автомобильному зарядному устройству USB
3. Светодиод LED указывает следующие состояния аккумулятора:

Зеленый цвет	зарядка аккумулятора окончена
Красный цвет	аккумулятор заряжается
4. Отсоединить шнур USB после полной зарядки аккумулятора и закрутить крышку (A) в нижней части фонаря

Эксплуатация:

Нажатие до упора (B)	Свет включен (100%) ---> Свет выключен
Нажатие до половины (B)	Короткое включение
Когда фонарь горит, нажатие (C) изменяет яркость свечения	Свет включен (100%) ---> Свет включен (50%) ---> Свет включен (5%) (повтор цикла).
Нажатие (C) при выключенном фонаре	Включение режима стробоскопа. Если кнопку удерживать дольше 5 секунд, стробоскоп остается включенным. Чтобы выключить стробоскоп, следует повторно нажать на кнопку
Нажатие (C) при включенном фонаре	Нажатие кнопки режима и ее удерживание более 3 секунд включает стробоскоп, который остается включенным до момента повторного нажатия на кнопку Режим. Фонарь переходит в режим сильного свечения

Блокировка светового пучка:

Повернуть головку (D) по часовой стрелке	Блокировка светового пучка
Повернуть головку (D) против часовой стрелки	Снятие блокировки светового пучка





Характеристика:

- Режимы свечения : 3 - сильный / средний / слабый + стробоскоп и короткое включение
- Концентрация светового пучка / блокировка : легкое, выполняемое одной рукой, мгновенное концентрирование светового пучка с блокировкой
- Двойной переключатель, упрощающий эксплуатацию
- Корпус выполнен из прочного авиационного алюминия, покрытого стойким к истиранию анодным покрытием
- Защита от неправильной полярности и регулировка PWM для стабилизации светового потока
- Возможность ставить на кончике и защита от перекачивания
- Зарядка непосредственно через разъем micro USB

Технические характеристики:

Световой поток	: 450 лм / 225 лм / 22 лм
Сила света	: 6800 кд
Дальность	: 160 м
Время работы	: 2 часа 45 мин / 5 часов / 43 ч
Водостойкость	: IPX4
Защита от падения	: 1,5 м
Батарейка	: Li-ion 18650 (Micro USB)
Светодиод LED	: Cree XP-G2
Вес	: 143 г без батареек
Размеры	: 166 x 35 мм
Защита от падения	: 1,5 м

Руководство по эксплуатации и инструкция по безопасности

Предполагаемое использование продукта

Пожалуйста, перед эксплуатацией изделия ознакомьтесь с данной инструкцией. Данный продукт излучает очень яркий луч света, который теоретически может нанести вред при неправильном использовании. В соответствии с инструкцией этот продукт предназначен для использования в качестве фонаря.

Инструкция по технике безопасности

Фонарь не предназначен для использования детьми. Содержит мелкие детали. Хранить в недоступном для детей месте. Во избежание травм, пожалуйста, соблюдайте инструкции.

- Используйте устройство в температурном диапазоне от -20 до 60°C.
- Избегайте прямого воздействия тепла и длительного солнечного света.
- Избегайте воздействия влаги и/или высокой влажности.
- Избегайте воздействия растворителей и/или их паров.
- Избегайте длительного воздействия сильных вибраций.
- Не используйте во взрывоопасных средах или в других местах, где могут содержаться летучие газы.

Использование и уход за продуктом

- Ни в коем случае не смотрите в излучатель включенного фонаря.
- Не направляйте луч лазерного света на свои глаза, глаза других людей и животных.
- Фонарь не может использоваться для обследования глаз.
- При длительном попадании луча света в глаза, необходимо обратиться за медицинской помощью.
- Согласно DIN EN 62471-1 светодиоды данного изделия соответствуют второй группе риска - риск слепоты – это является самым сильным и наиболее опасным риском, создаваемым этим продуктом.
- Не накрывайте продукт во время работы, во избежание перегрева устройства.
- Не соединяйте с другими фонарями.
- Не допускайте короткого замыкания изделия.
- При длительном хранении, батареи необходимо хранить отдельно от фонаря.
- Никогда не направляйте лазерный луч на людей, которые такой поступок могут воспринять как сигнал к помощи, хотя он (поступок) таким не является.

Обслуживание и ремонт

- Не пытайтесь модифицировать или ремонтировать изделие. Все ремонтные работы должны выполняться квалифицированным персоналом.
- Не пытайтесь разбирать лазерный указатель, это может привести к возможной поломке прибора (кроме замены элементов питания).
- Выбирайте батареи, рекомендованные к использованию в данном устройстве. Никогда не используйте щелочные/неперезаряжаемые батареи и аккумуляторы одновременно.
- Храните батареи/аккумуляторы в недоступном для детей месте.
- Никогда не подвергайте батареи / аккумуляторы воздействию температур выше 60°C (например, прямых солнечных лучей или открытого огня).
- Не допускайте короткого замыкания батарей/аккумуляторов.
- Не используйте новые (полностью заряженные) элементы питания с частично использованными или разряженными.
- При длительном хранении, батареи необходимо хранить отдельно от фонаря.
- Не используйте агрессивные чистящие средства, которые могут повредить фонарь. Для очистки используйте мягкие ткани. Для ухода за фонарем и обеспечения большей герметичности рекомендуется все резьбовые соединения периодически очищать и смазывать. Следите за тем, что бы все резьбовые соединения были затянуты.

Аккумулятор

Использовать один аккумулятор 18650 с защитой PCB. Применение других аккумуляторов, чем высококачественные аккумуляторы PCB, может привести к повреждению фонаря и аккумулятора.

Замена батареек

Чтобы заменить батарейку, сначала следует выключить фонарь, затем открыть крышку (A) и вставить новые щелочные батарейки или батарейки NiMH. После правильной установки батарейки в соответствии с обозначениями полярности (+) и (-), указанными на креплении для батарейки, закрыть крышку. При установке батарейки следует проверить полярность (см. выше).