

Fenix FD41 Flashlight

Технические параметры

ANSI/PLATO FL1		Основная группа режимов			
		Turbo	High	Med	Low
Яркость		900 люмен	350 люмен	150 люмен	10 люмен
Время работы		1 ч 40 мин*	3 ч 50 мин*	10 ч 15 мин	150 ч
Дальность	Дальний диод	340 м	218 м	141 м	37 м
	Ближний диод	47 м	30 м	20 м	6 м
Интенсивность	Дальний диод	29,000 кд	12,000 кд	5,000 кд	350 кд
	Ближний диод	560 кд	230 кд	100 кд	9 кд
Ударопрочность		1 м			
Водонепроницаемость		IP68, под водой 2 м			

Примечание: Вышеуказанные параметры (испытания в лабораторных условиях с помощью литий-ионного аккумулятора Fenix 3.6V / 3500 мАч 18650) могут варьироваться в зависимости от фонаря, батарейки и условий окружающей среды.

* Суммарное время с учетом срабатывания защиты от перегрева.

- используется диод Cree XP-L HI LED с продолжительностью жизни 50 000 часов;
- питание от одного 18650 литий-ионного аккумулятора или двух батареек типа CR123A;
- 146 мм — длина корпуса x 25,4 мм - диаметр корпуса x 40 мм - диаметр головы фонаря;
- фонарь весит 160 г (без батареи);
- технология фокусировки поворотом кольца на 360 °;
- цифровая стабилизация яркости;
- защита от обратной полярности, защита от неправильной установки аккумулятора;
- интеллектуальная система защиты от перегрева;
- тактические хвостовой переключатель для мгновенного включения и

- постоянной активации освещения;
- функциональный боковой переключатель для выбора режима освещения;
- корпус изготовлен из прочного авиационного алюминия;
- антиабразивная отделка жестким анодированием Premium Type III;
- высокая эффективность линзы с просветляющим покрытием.

Инструкция по эксплуатации

Переключатель в хвосте фонаря представляет собой тактическую кнопку, а переключатель в боковой части — функциональную кнопку.

ВКЛ/ВЫКЛ

Нажмите тактический переключатель, чтобы включить свет в мгновенном режиме, отпустите его, и свет погаснет.

Нажмите тактический выключатель до щелчка, чтобы включить свет в постоянном режиме. Нажмите еще раз, чтобы выключить свет.

Выбор режима работы

С включенным светом, однократным щелчком на функциональный переключатель, происходит переключение яркости в таком порядке: Turbo → Low → Mid → High.

Стробоскоп

С включенным светом, нажмите и удерживайте функциональную кнопку в течение 0,5 секунд, чтобы активировать режим Strobe; нажмите на кнопку еще раз, и фонарь вернется к выбранному ранее режиму яркости.

Регулировка фокусного расстояния

Заводские установки фонаря по умолчанию предусматривают положение «Прожектор» с фокусировкой луча на максимальной дальности. Поверните кольцо фокусировки для регулировки фокуса линзы, тем самым изменяя луч от «Прожектора» к «Широкому лучу».

Интеллектуальная память фонаря

Фонарь запоминает последний уровень яркости, используемый в общем режиме. При следующем включении, он начнет работать в том режиме, который использовался последним.

Функция защиты от перегрева

Контроль времени: яркость фонаря будет понижена с режима Turbo до High после 5 минут работы, чтобы избежать перегрева оптической системы.

Регулирование температуры: Фонарь может накапливать много тепла при использовании в режиме Turbo в течение длительного периода времени. Когда фонарь достигает температуры 55 °C или выше, он автоматически снизит

яркость, чтобы система могла остыть. Когда температура снизится, фонарь вновь начнет работать с выбранной ранее яркостью.

Снижение яркости из-за низкого напряжения

Когда напряжение в элементах питания падает ниже заданного уровня, фонарик запрограммирован на понижение яркости до тех пор, пока не будет достигнут режим Low. Когда это происходит в режиме Low, фонарь мигает три раза через каждые пять минут, чтобы напомнить вам, что необходимо зарядить аккумулятор или заменить батарею. Для того, чтобы обеспечить нормальное использование, фонарь не выключится и будет работать до тех пор пока будет достаточно заряда аккумулятора.

Спецификация батарей

Тип	Размер	Номинальное напряжение	Рекомендации к использованию	
Fenix ARB-L18 Series	18650	3,6V/3,7V	Рекомендуется	✓✓
Fenix ARB-L2 Series	18650	3.6V/3.7V	Рекомендуется	✓✓
Неперезаряжаемая батарея (литиевая)	CR123A	3V	Использование возможно	✓
Перезаряжаемый аккумулятор (Li-ion)	18650	3.6V/3.7V	Осторожно*	!
Перезаряжаемый аккумулятор (Li-ion)	16340	3.6V/3.7V	Осторожно*	!
Перезаряжаемый аккумулятор (LiFePO ₄)	18650	3.2V	Запрещено	×

* Литий-ионные аккумуляторы являются мощными и предназначенными для коммерческого применения, а потому должны использоваться с осторожностью. Аккумуляторы с защитой цепи уменьшают риск возгорания или взрыва, но другие повреждения и короткое замыкание все же входят в число потенциальных рисков.

Замена элемента питания

Открутить крышку в хвостовой части фонаря, чтобы вставить батарею стороной анода (+) в сторону головы фонаря, а затем закрутить крышку.

Использование и техническое обслуживание

- раскручивание головы фонаря может привести к его повреждению, а

также приведет к аннулированию гарантии;

- Fenix рекомендует использовать аккумуляторы высокого качества. Если фонарь не будет использоваться в течение длительного периода, достаньте элементы питания, иначе фонарь может быть поврежден в результате утечки электролита или взрыва батареи.
- непрерывное использование на уровне яркости Turbo может привести к активации защиты от перегрева или дрожанию яркости луча в случае, если этот режим будет активирован сразу же повторно. Для поддержания нормальной работы, пожалуйста, понизьте уровень яркости для остывания фонарика.
- длительное использование фонаря может привести к износу уплотнительного кольца. Для поддержания надлежащего уровня водонепроницаемости, замените кольцо запасным.
- периодическая очистка контактов аккумулятора повышает производительность фонаря, так как загрязненные контакты могут привести к мерцанию света, работе с перерывами или даже фонарь может не включиться по следующим причинам:

- А: Батарея нуждается в замене.

Решение: Заменить батарею (убедитесь, что аккумулятор установлен с соблюдением полярности).

- Б: Контакт или другие элементы батарейного отсека загрязнены.

Решение: Очистите контактные точки с ватным тампоном, смоченным в спирте.

Предупреждение

Фонарь дает яркий свет, который способен вызвать повреждение зрения. Избегайте попадания света фонаря прямо в глаза.