

Спецификация элементов питания			
Тип	Размер	Номинал. напряж.	Применение
Фирменный аккумулятор Fenix серии ARB-L18/L2	18650	3,6В/3,7В	Рекомендуется
Литиевые батареи	CR123A	3В	Штатно (без зарядки)**
Аккумуляторы Li-ion	16340	3,6В/3,7В	С осторожностью!
Аккумуляторы Li-ion	18650	3,6В/3,7В	С осторожностью!
Аккумуляторы LiFePO <sub>4</sub>	18650	3,2В	Запрещено!

Предостережение: пожалуйста, не комбинируйте использованные элементы питания с новыми или элементами разных производителей, разной емкости и типа. В противном случае это повредит фонарь или элементы питания.

\* 18650/16340 Li-ion аккумуляторы разработаны для промышленного использования и должны быть использованы с осторожностью и бережно. Качественные аккумуляторы имеют схему защиты от переразряда, это уменьшает риск утечки или взрыва. Возможны случаи повреждения элементов или короткое замыкание.

\*\* Литиевые батареи CR123A допускается использовать, но зарядка этих батарей строго запрещена!

### Замена элементов питания

Открутите крышку и вставьте батареи «+» к головной части, закрутите крышку и протестируйте фонарь.

### Поддержание и уход

Не разбирайте головную часть фонаря - это нарушит герметизацию и повредит фонарь, а также будет потеряна гарантия на фонарь.

Не храните длительное время фонарь вместе с элементами питания. А также извлекайте их, если истек срок хранения. Некачественные элементы питания могут дать течь и повредить фонарь.

В фонаре установлена тактическая кнопка, фонарь может быть случайно включен во время хранения, при транспортировке или во время ношения в кармане. Рекомендуется приоткрывать головную часть на несколько оборотов.

Своевременно замените резиновые кольца, если они повреждены. Регулярно смазывайте их, а также резьбовые части фонаря – это позволит предотвратить преждевременный износ деталей и обеспечит водонепроницаемость корпуса.

Время от времени очищайте контакты от грязи и окисла. Особенно когда есть нерегулярное мерцание света или когда фонарь не включается.

Возможные причины некорректной работы:

**Причина А:** Необходима замена батареек

**Решение:** Замените батарейки, соблюдая полярность

**Причина Б:** Резьба, контакты платы либо другие контакты загрязнены.

**Решение:** Бережно очистите контакты ватным тампоном, смоченным в растворе спирта.

Если вышеописанные случаи не решают проблему, пожалуйста, обратитесь к продавцу в вашем регионе.

### Гарантия

Гарантийный срок обслуживания составляет 5 лет (аккумулятор – 1 год). Детали с производственным дефектом подлежат замене в течение 15 дней со дня покупки. Гарантия не распространяется при использовании фонаря не по прямому назначению. При необходимости ремонта спустя 5 лет со дня покупки, ремонт будет платным. Общая стоимость ремонта будет считаться в зависимости от стоимости замененных деталей.

### Регистрация продукта

Вы можете зарегистрировать гарантийный талон на официальном сайте производителя Fenixlight Limited и дополнительно получить 6 месяцев гарантийного обслуживания. Регистрация также позволяет участвовать в лотереях при анкетировании покупателей.

### Предостережение

**Внимание!** Фонарь содержит источник света повышенной яркости. Избегайте попадания прямого света в глаза.

Совместимые аксессуары	
Диффузионный фильтр	AOD-M
Сигнальный жезл	AOT-M
Цветной фильтр	AOF-M
Выносная тактическая кнопка	AER-03
Велосипедное крепление	ALB-10
Тактическое подствольное крепление	ALG-00/01



# TK20R

Светодиод CREE XP-L HI V3 (США),  
ANSI 1000 люмен

## Руководство по эксплуатации

Fenix Flashlight  
Illuminate Your Adventure

## FENIXLIGHT LIMITED

www.LumenHouse.ru  
Поддержка клиентов:  
(495) 650-70-61

Эл. адрес поддержки  
клиентов:  
info@lumenhouse.ru

Эл. адрес технической  
поддержки:  
service@lumenhouse.ru

Производитель  
FENIXLIGHT LIMITED  
Shenzhen 518133, China



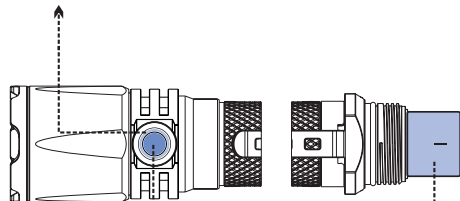
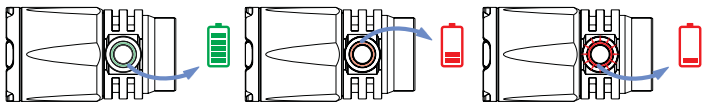
## Технические характеристики

- Светодиод CREE XP-L HI V3, ресурс 50 000 часов, США
- Элементы питания: 1 × Li-ion аккумулятор 18650 или 2 × Батареи CR123A в случае крайней необходимости (см. таблицу спецификации элементов питания)
- Размеры: 151.5 мм (длина) × 25 мм (диаметр корпуса) × 34 мм (диаметр головной части)
- Вес: 141 г (без элементов питания)
- Цифровая стабилизация тока – поддержание постоянной яркости
- Предупреждение о низком заряде батарей
- Защита от неправильной установки (переплюсовки) элементов питания
- Защита от перегрева во избежание высоких температур на поверхности
- Тактическая кнопка с функцией моментального включения
- Выбор режима боковой кнопкой
- Материал корпуса – авиационный алюминий
- Покрытие корпуса – анодирование III (высшей) степени жесткости
- Закаленное ультрачистое стекло с просветляющим напылением

## Управление фонарём

Кнопка в хвосте фонаря – тактическая, боковая кнопка в головной части – функциональная.

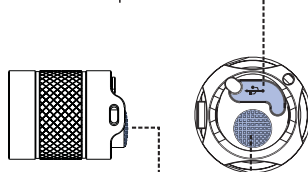
Индикатор состояния аккумулятора



Кнопка выбора режима

Элемент питания 18650 / 2×CR123A

Порт Micro-USB



Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ

ANSI/FSC	Основные режимы				Строб
	Турбо	Макс	Средний	Мин	
Яркость (люмен)	1000	350	150	10	1000
Время работы	3500 мАч	2 ч*	4 ч 20 мин	11 ч	160 ч
	2900 мАч	1 ч 40 мин*	4 ч	10 ч 30 мин	135 ч
Дистанция	310 м	193 м	126 м	31 м	/
Интенсивность	24000 кд	9310 кд	3970 кд	240 кд	/
Ударопрочность	1 метр				
Водонепроницаемость	IPX-8, погружение до 2 метров				
Аксессуары	Чехол, ремешок на руку, уплотнительное кольцо, аккумулятор 2900 мАч				

**Примечание:** приведенные выше параметры (протестированы в лаборатории Fenix с аккумулятором 18650 Li-ion 3.6В / 3500 мАч и 3.6В / 2900 мАч) могут варьироваться между различными фонарями при использовании различных элементов питания и в различной окружающей среде.

\*В фонаре встроена автоматическая защита от перегрева. Время работы в Турбо режиме указано суммарно.

## ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Мягко (без щелчка) нажмите на тактическую кнопку, чтобы моментально активировать фонарь, отпустите ее и фонарь выключится.

Полностью нажмите на тактическую кнопку, чтобы долговременно включить фонарь, снова нажмите на кнопку, чтобы выключить фонарь.

Выбор режима

Когда фонарь включен, нажмите на функциональную (боковую) кнопку, чтобы выбрать режим. Последовательность режимов: Турбо→Минимальный→Средний→Максимальный.

## Стробоскоп

Когда фонарь включен, нажмите и удерживайте функциональную кнопку в течение 0,5 секунд, чтобы активировать режим Стробоскопа. Следующее однократное нажатие вернет фонарь в режимы яркости.

## Автоматическое запоминание режима

Фонарь запоминает последний выбранный режим яркости, но не запоминает режим Стробоскопа. В следующий раз фонарь включится в последнем, выбранном перед выключением режиме яркости.

## Автоматическая защита от перегрева

Фонарь накапливает большое количество тепла во

время длительной работы в Турбо режиме. Во избежание перегрева фонарь автоматически понизит яркость, если температура корпуса достигнет 65°C. Когда температура понизится, яркость вернется к максимальному значению выбранного режима.

## Предупреждение о низком заряде батарей

Когда напряжение упадет ниже заданного уровня, индикатор заряда батарей будет мигать красным, напоминая вам о зарядке. Фонарь постепенно понизит яркость до Минимального режима. Для обеспечения нормальной работы фонарь не выключится автоматически и будет работать до тех пор, пока заряд батарей полностью не закончится.

## Индикация уровня заряда батарей

При включении фонаря индикатор уровня заряда вокруг боковой кнопки будет показывать статус батареи 3 секунды. Зеленый: достаточный уровень  
Красный: низкий уровень  
Красные вспышки: критический уровень

## Зарядка

Сначала подключите USB кабель к источнику питания с USB портом, затем подключите микро USB кабель к порту фонаря. Индикатор загорится красным во время зарядки. Когда зарядка полностью завершится, индикатор загорится зеленым. Нормальное время зарядки составляет около 3.5 часов. Примечание:

1. После завершения зарядки убедитесь, что защитная крышка закрыта.
2. Не рекомендуется заряжать фонарь во время работы. Это может привести к увеличению времени зарядки либо неполному заряду батареи.
3. Во время хранения перезаряжайте ТК20R каждые 4 месяца для поддержания оптимального заряда батареи.
4. Рекомендуемые параметры источника питания: выходное напряжение 5В / 1А, макс. 1.3А