







## Фонарь Fenix TK20R

### Технические характеристики

ANSI/PLATO FL1	Турбо	Максимальный	Средний	Минимальный	Строб	
 Яркость	1000 люмен	350 люмен	150 люмен	10 люмен	1000 люмен	
 Время работы	3500 мАч	*2 час	4 часа 20 минут	11 часов	160 часов	/
	2900 мАч	*1 час 40 минут	4 часа	10 часов 30 минут	135 часов	
 Дистанция	310 метров	193 метра	126 метров	31 метр	/	
 Интенсивность	24,000 кд	9,310 кд	3,970 кд	240 кд	/	
 Ударопрочность	1 метр					
 Водонепроницаемость	IP68, погружение до 2 метров					
Аксессуары	Чехол, ремешок на руку, уплотнительное кольцо, аккумулятор 2900 мАч, USB кабель для зарядки					

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.

- Светодиод CREE XP-L HI V3, ресурс 50 000 часов, США
- Элементы питания: 1 x Li-ion аккумулятор 18650 или 2 x Батареи CR123A в случае крайней необходимости (см. таблицу спецификации элементов питания)

- Размеры: 151.5 мм (длина) x 25 мм (диаметр корпуса) x 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
- Tактическая 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 фонарем**

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

### **1 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.

### **2 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.

### **3 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

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.

#### 4 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. Рекомендуемое адаптер: 5В/2А.

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

#### Спецификация элементов питания

Тип	Размеры	Номинальное напряжение	Использование	
Аккумуляторы Fenix ARB-L18	18650	3.7 В	Рекомендуется	√√
Аккумуляторы Fenix ARB-L2S	18650	3.7 В	Рекомендуется	√√
Литиевые батареи	CR123A	3 В	Штатно (без заряда)**	√
Аккумуляторы (Li-ion)	18650	3.6 В/3.7 В	С осторожностью*	!
Аккумуляторы (Li-ion)	16340	3.6 В/3.7 В	С осторожностью*	!
Аккумуляторы (LiFePO <sub>4</sub> )	18650	3.2 В	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!

## **5 Замена элементов питания**

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

## **Эксплуатация 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.
- Когда напряжение упадет ниже допустимого уровня, фонарь переключится в пониженный режим яркости вплоть до Минимального. В Минимальном режиме фонарь будет мигать 3 раза каждые 5 минут, напоминая о зарядке либо замене батарей. Для обеспечения нормальной работы фонарь не выключится автоматически и будет работать до тех пор, пока заряд батарей не иссякнет полностью.
- 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 в головной части, торцы корпуса или контакты

кнопки загрязнены.

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

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

### **Предостережение**

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