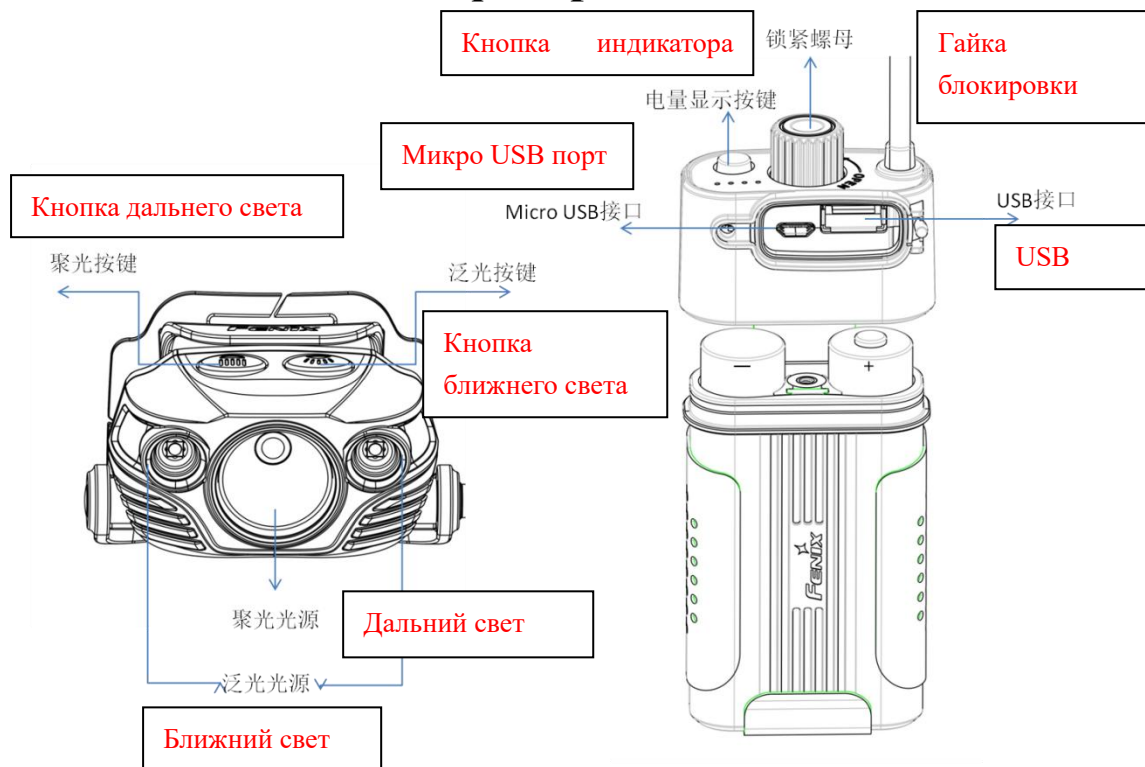


## Налобный фонарь Fenix HP30R



### Технические характеристики

ANSI/PLATO FL1	Дальний свет				Ближний свет				SOS
	Турбо	Макс	Средний	Мин	Турбо	Макс	Средний	Мин	
 Яркость	1000 люмен	400 люмен	130 люмен	30 люмен	750 люмен	400 люмен	130 люмен	5 люмен	130 люмен
 Время работы	4 часа	6.5 часа	21 час	83 часа	4 часа	6 часов	23 часа	400 часов	46 часов
 Дистанция	202 м	124 м	72 м	34 м	61 м	46 м	27 м	7 м	/
 Интенсивность	10268 кд	3820 кд	1284 кд	288 кд	916 кд	519 кд	180 кд	12.5 кд	/
 Ударопрочность	1 м								
 Водо непроницаемость	IP66								


Примечание: вышеуказанные параметры (протестированы в лаборатории с использованием двух аккумуляторов Fenix 3.6 В/2600 мАч 18650 Li-ion) являются приблизительными и могут варьироваться между различными фонарями при использовании различных элементов питания и в различной окружающей среде.


- ◎ Светодиоды CREE XM-L2 и XP-G2 R5, ресурс 50 000 часов, США
- ◎ Элементы питания: 2 аккумулятора 18650 или 4 литиевые батареи CR123A
- ◎ Размеры фонаря: 77 мм (длина) x 52 мм (ширина) x 34 мм (высота)  
Размеры батарейного отсека: 115 мм (длина) x 56 мм (ширина) x 30 мм (высота)
- ◎ Вес: 285 г (без элементов питания)
- ◎ Аксессуары: клипса для кабеля, крепление на голову, уплотнительное кольцо, 2\*пряжки для кабеля, клипсы на ремень, 2\*аккумулятора Li-ion 18650 Fenix 3.6 В/2600 мАч 18650, USB кабель для зарядки
- ◎ Функция блокировки включения для безопасного и удобного ношения
- ◎ Свободное переключение между дальним и нейтральным белым ближним светом. Допускается одновременное использование
- ◎ Батарейный отсек можно носить на ремне, в кармане или рюкзаке. Это переместит вес с головы на другие предметы и поддержит оптимальную работу фонаря в холодных условиях
- ◎ Батарейный отсек может быть использован как источник питания (Power bank) для зарядки других цифровых устройств.
- ◎ Альтернативная зарядка 18650 аккумуляторов через микро USB порт поддерживает сбалансированный уровень заряда
- ◎ Регулировка угла наклона фонаря составляет 60°
- ◎ Защита от переплюсовки элементами питания (неправильной установки батарей)
- ◎ Алюминиевое литье корпуса под давлением обеспечивает надежность и отличный теплоотвод
- ◎ Закаленное ультрачистое стекло с просветляющим напылением

## **Управление фонарем**

**Режимы света** (По заводским настройкам при первом включении установлен «Максимальный» режим, затем активируется автоматическое запоминание

режима)

Кнопка дальнего света : нажмите и удерживайте кнопку 0.5 секунд, чтобы ВКЛЮЧИТЬ/ВЫКЛЮЧИТЬ дальний свет. Однократно нажмите (кликните) на кнопку, чтобы переключить режим  
Максимальный→Турбо→Минимальный→Средний.


Кнопка ближнего света : нажмите и удерживайте кнопку 0.5 секунд, чтобы ВКЛЮЧИТЬ/ВЫКЛЮЧИТЬ ближний свет. Однократно нажмите (кликните) на кнопку, чтобы переключить режим  
Максимальный→Турбо→Минимальный→Средний.

Примечание: дальний и ближний свет управляются независимо разными кнопками.

### **Автоматическое запоминание режима**

Фонарь автоматически запоминает последний выбранный режим. В следующий раз он включится в том режиме, в котором был выключен.

### **Режим SOS**

В любом состоянии нажмите и удерживайте кнопку ближнего света  1.2 секунды, чтобы войти в режим SOS. Однократно нажмите на кнопку (кликните), чтобы вернуться в предыдущий режим. Яркость режима SOS такая же, как и Среднего режима Ближнего света.

### **Интеллектуальная защита от перегрева**

Фонарь накапливает большое количество тепла во время работы в ярких режимах. Во избежание высоких температур на поверхности:

1. Когда температура фонаря превысит 65 градусов по цельсию, фонарь автоматически понизит режим яркости во избежание перегрева.
2. Когда температура понизится, яркость постепенно повысится до предыдущего режима.

### **Индикатор уровня заряда батарей (Работает только с 18650 аккумуляторами)**

Однократно нажмите на кнопку индикатора, чтобы проверить уровень заряда батарей. Индикация будет длиться 5 секунд:

Четыре индикатора постоянно горят: более 80% заряда

Три постоянно горят: 60%-80%

Два постоянно горят: 40%-60%

Один постоянно горит: 20%-40%

Один мигает: менее 20%, зарядите фонарь как можно быстрее

(Приблизительные цифры)

### **Зарядка (Работает только с аккумуляторами 18650)**

1. Откройте защитную крышку на батарейном отсеке. Соедините микро USB вывод зарядного кабеля с микро USB портом батарейного отсека и USB вывод зарядного кабеля с любым USB разъемом источника питания.
2. Индикаторы замигают, показывая, что зарядка началась. Индикаторы загорятся постоянно, когда аккумуляторы полностью зарядятся. Нормальное время зарядки 2 аккумуляторов составляет 8 часов, рекомендуется адаптер 5В/2А. Нормальное время зарядки одного аккумулятора составляет 4 часа, при этом индикаторы не будут показывать заряд.

### **Функция источника питания (Power Bank)**

Откройте защитную крышку на батарейном отсеке. Соедините устройство, которое вы хотите зарядить с батарейным отсеком с помощью зарядного кабеля. Нажмите и удерживайте кнопку индикатора 3 секунды, чтобы начать заряжать внешнее устройство. Четыре индикатора начнут мигать, показывая зарядку. Отсоедините зарядный кабель, как только зарядка завершится. Зарядка может быть возобновлена, если кабель был отсоединен не более 5 секунд.

Примечание:

1. Как только зарядка завершится, отсоедините зарядный кабель и поместите на место защитную крышку. Убедитесь, что она препятствует проникновению воды и пыли.
2. Может возникнуть короткое замыкание, если металлический объект коснется любой части USB либо микро USB вывода. Если это произойдет, удалите металлический объект, чтобы продолжить нормальную работу. Если короткое замыкание вызвано металлическим объектом, коснувшимся вывода соединительного кабеля «папа» с фонарем, заново вставьте либо перезарядите батареи, чтобы продолжить нормальную работу.

### **Спецификация элементов питания**

<b>Тип</b>	<b>Размеры</b>	<b>Номинальное напряжение</b>	<b>Использование</b>	
Аккумуляторы Fenix серии ARB-L18	18650	3.6V	Рекомендуется	√ √
Литиевые батареи	CR123A	3V	Штатно (без зарядки)	√
Аккумуляторы (Li-ion)	16340	3.7V	Запрещено	×
Аккумуляторы (Li-ion)	18650	3.7V	С осторожностью	!
Аккумуляторы (LiFePO <sub>4</sub> )	16340	3.2V	С осторожностью (без зарядки)	!

Аккумуляторы (LiFePO <sub>4</sub> )	18650	3.2V	Штатно	√
--	-------	------	--------	---

Предупреждение: 18650 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. Рекомендуется использовать аккумуляторы Fenix ARB-L18 18650.

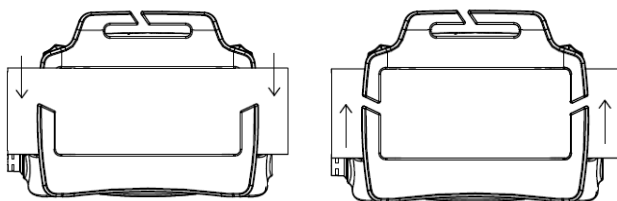
2. Пожалуйста, не комбинируйте использованные элементы питания с новыми или элементами разных производителей, разной емкости и типа. В противном случае это повредит фонарь или элементы питания.

3. Вынимайте элементы питания, если вы не пользуетесь фонарем длительное время. В противном случае элементы питания могут дать течь либо взорваться и повредить фонарь.

### Замена элементов питания

Открутите гайку и вставьте батареи в отсек соблюдая маркировку полярности. Закрутите гайку и протестируйте фонарь.

### Сборка фонаря



1. Присоедините налобное крепление к фонарю, как показано на рисунке, просуньте резинку в отверстие вниз, затем согните ее и протолкните в отверстие вверх.
2. Отрегулируйте длину резинки с помощью пряжки.
3. Используйте клипсы и пряжки для удержания кабеля на креплении фонаря.
4. Соедините вывод батарейного отсека («папа») с выводом кабеля фонаря («мама») и присоедините батарейный отсек к ремню.

### Эксплуатация и уход

- Не разбирайте головную часть фонаря – это нарушит герметизацию и повредит фонарь, а также будет потеряна гарантия на фонарь.
- Рекомендуется использовать в фонаре литиевые батарейки либо Li-ion аккумуляторы.
- Своевременно заменяйте резиновые кольца, они могут быть повреждены после длительного использования. Это обеспечит водонепроницаемость фонаря.
- Время от времени очищайте контакты от грязи и окисла. Особенно когда

есть нерегулярное мерцание света или когда фонарь не включается.

Возможные причины некорректной работы:

А: Необходима замена батареек

Решение: Замените батарейки, соблюдая полярность

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.

### **Предостережение**

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

Фонарь накапливает большое количество тепла во время длительной работы в ярких режимах. Во избежание травм не дотрагивайтесь до металлических частей фонаря.