





## Фонарь Fenix HP30 XM-L2

Fenix HP30 современный налобный фонарь работающий на АКБ Li-ion 18650 высокой емкости или на батареях CR123A. Элементы питания устанавливаются в батарейный отсек, который можно крепить на ремень или положить в карман. Максимальная яркость фонаря в Турбо режиме составляет 900 люмен, 500 люмен в Максимальном режиме. Сфокусированный луч дает дальность освещения 233 метра, диффузионная линза позволяет рассеивать луч для комфортного ближнего света. Батарейный отсек снабжен портом USB и при необходимости его можно использовать как мобильное зарядное устройство для смартфона, навигатора и других электронных устройств, которые могут заряжаться от USB порта.

### Технические характеристики

| ANSI/NEMA FL1  | Основные режимы   |           |             |         | Турбо     | SOS       |
|--|---|-----------|-------------|---------|-----------|-----------|
|  | Макс  | Средний   | Мин         | Эко     |           |           |
| <br><b>ЯРКОСТЬ</b>                | 500 люмен   | 200 люмен | 65 люмен    | 4 люмен | 900 люмен | 200 люмен |
| <b>ВРЕМЯ РАБОТЫ</b>  | 3 ч 50 мин  | 12 ч      | 32 ч 40 мин | 300ч    | /         | /         |
| <br><b>ДИСТАНЦИЯ</b>            | 233 м (Макс)  |           |             |         |           |           |
| <br><b>ИНТЕНСИВНОСТЬ</b>        | 13538 кд (Макс)   |           |             |         |           |           |
| <br><b>УДАРО ПРОЧНОСТЬ</b>      | 1 м   |           |             |         |           |           |
| <br><b>ВОДО НЕПРОНИЦАЕМОСТЬ</b> | IPX-6   |           |             |         |           |           |
| <b>АКСЕССУАРЫ</b>  | Наголовное крепление, уплотнительное кольцо, клипса для кабеля и съемная диффузионная линза |           |             |         |           |           |

**Примечание:** Вышеуказанные параметры (протестированы в лаборатории с использованием 18650 аккумуляторов Fenix ARB-L2) являются приблизительными и могут варьироваться между различными фонарями при использовании различных элементов питания и в различной окружающей среде.

- ◎ Светодиод CREE XM-L2, ресурс 50 000 часов, США
- ◎ Элементы питания: 2 x АКБ Li-ion 18650 или 4 батареи CR123A
- ◎ Размеры фонаря: 69.9 мм (длина) ×55.9 мм (ширина) ×43.8 мм (высота)
- ◎ Размеры батарейного отсека : 116.6 мм (длина) ×56.3 мм (ширина) ×29.6 мм (высота)
- ◎ Вес: 276.5 г (без элементов питания)
- ◎ Цифровая стабилизация тока – поддержание постоянной яркости
- ◎ Блокировка кнопок управления - защищает от случайного включения
- ◎ Съёмная диффузионная линза
- ◎ Батарейный отсек с USB портом
- ◎ Механизм поворота фонаря на 60 градусов
- ◎ Схема защиты от переплюсовки элементов питания – защищает от неправильной установки батарей
- ◎ Материал: авиационный алюминий и высококачественный пластик
- ◎ Закаленное просветленное стекло с антибликовым покрытием

### **Управление фонарем**

#### **Включение/Выключение**

Нажмите кнопку питания один раз, для того, чтобы включить фонарь. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 0,5 секунд для того, чтобы выключить фонарь.

#### **Режимы яркости**

Когда фонарь включен, нажмите кнопку питания для выбора режима. Последовательность режимов следующая: Максимальный > Эко > Минимальный > Средний.

#### **Режим SOS**

Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд для активации режима SOS. Нажмите кнопку снова, чтобы выключить режим SOS.

#### **Турбо режим**

Нажмите и удерживайте кнопку со значком молнии для того, чтобы включить Турбо режим. Фонарь вернется в предыдущий режим после того, как вы отпустите кнопку.

#### **Интеллектуальная схема запоминания режимов**

HP30 запоминает последний выбранный режим яркости, но не запоминает режим SOS. В следующий раз фонарь включится в последнем, выбранном перед выключением режиме яркости.

#### **Индикация заряда**

Нажмите на кнопку в верхней части батарейного блока, чтобы проверить оставшийся заряд батарей, предварительно выключив фонарь для более точных показаний. Когда все четыре светодиодных индикатора горят синим цветом, заряд батарей составляет более 80%. Когда мерцает только один индикатор, оставшегося

заряда менее 20%.

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Светодиодный индикатор | Оставшийся заряд |
| 4 синих индикатора     | 80%~100%         |
| 3 синих индикатора     | 60%~80%          |
| 2 синих индикатора     | 40%~60%          |
| 1 синий индикатор      | 20%~40%          |
| 1 мерцающий индикатор  | Менее 20%        |

### USB выход

Откройте защитную крышку от USB порта и подсоедините устройство совместимым кабелем. Нажмите и удерживайте кнопку вверх батарейного блока в течение 3 секунд для активации функции зарядки. Зажгутся светодиодные индикаторы, показывая, что зарядка началась.

Примечание:

Как только зарядка завершится, осторожно отсоедините кабель и закройте USB порт защитной крышкой. Это защитит порт от попадания пыли, загрязнений и жидкостей.

Время работы фонаря указано для полностью заряженных 18650 аккумуляторов, процесс зарядки других устройств может значительно уменьшить оставшуюся энергию батарей.

### Спецификация элементов питания

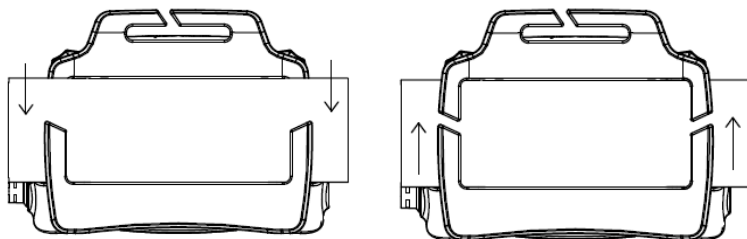
| Тип                    | Размеры | Номинальное напряжение | Использование    |   |
|------------------------|---------|------------------------|------------------|---|
| FENIX ARB-L2 (L2S)     | 18650   | 3.6-3.7V               | Рекомендуется    | √ |
| Литиевые батареи       | CR123A  | 3V                     | Штатно           | √ |
| Аккумуляторы (Li-ion)  | 16340   | 3.7V                   | Запрещено        | × |
| Аккумуляторы (Li-ion)  | 18650   | 3.7V                   | С осторожностью* | ! |
| Аккумуляторы (LiFePO4) | 16340   | 3.2V                   | Штатно           | √ |
| Аккумуляторы (LiFePO4) | 18650   | 3.2V                   | Запрещено        | × |

Предупреждение: не используйте одновременно батареи различных марок, размеров, емкостей либо типов. Это может привести к повреждению фонаря либо используемых батарей.

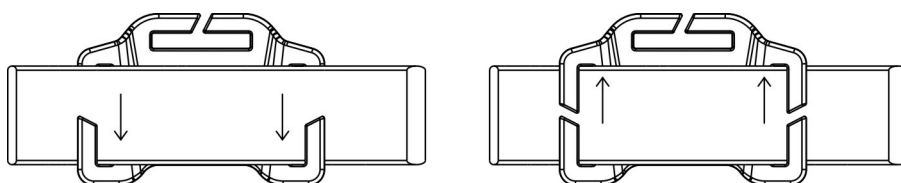
\*18650 /16340 Li-ion аккумуляторы разработаны для промышленного использования и должны быть использованы с осторожностью и бережно. Качественные аккумуляторы имеют схему защиты от переразряда, это уменьшает риск утечки или взрыва. Возможны случаи повреждения элементов или короткое замыкание.

### Замена элементов питания

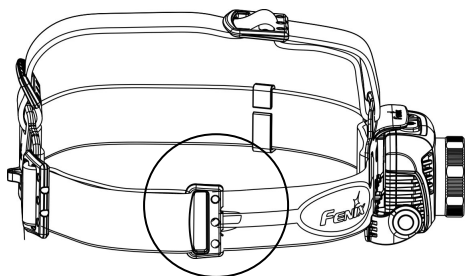
Открутите гайку вверх батарейного отсека, снимите крышку и вставьте батареи, соблюдая полярность. Поместите крышку на место и аккуратно закрутите гайку.

**Схема сборки фонаря**

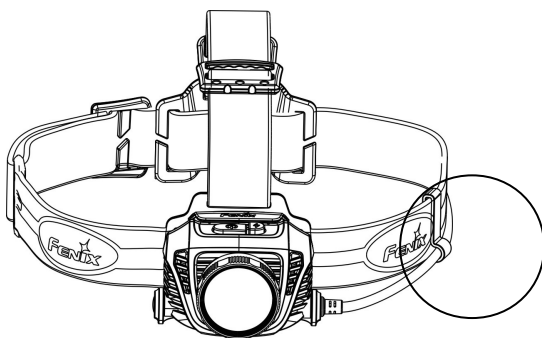
Соберите крепление к фонарю, как показано на рисунке: просуньте ремень в отверстие вниз, затем согните ремень и протолкните его в отверстие вверх.



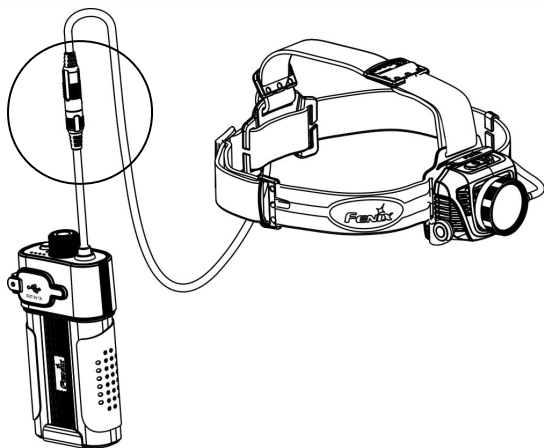
Присоедините верхнюю резинку к наголовному креплению как показано на рисунке, повторяя шаги выше.



Отрегулируйте длину резинки пластиковыми пряжками.



Закрепите кабель, просунув его в паз прилагаемой клипсы.



Вставьте кабель от фонаря в соединитель кабеля батарейного отсека. Для придания дополнительной устойчивости присоедините к креплению на голову верхнюю часть.

### **Поддержание и уход**

- ◎ Не разбирайте головную часть фонаря – это нарушит герметизацию и повредит фонарь, а также будет потеряна гарантия на фонарь.
- ◎ Своевременно очищайте резиновые уплотнители, чтобы предотвратить их загрязнение и повреждение. 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:

Причина А: Необходима замена батарей

Решение: Замените батареи, соблюдая полярность

Причина Б: Контакты батарейного отсека 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. 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.

### **Предостережение**

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

При длительной работе в Турбо режиме фонарь накапливает тепло. Не прикасайтесь к металлическим частям головной части фонаря во избежание травм.