

# ФОНАРЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ W1R ULTRA 2500 LM IP68

Арт. W1R\_ULTRA

## Описание

**Налобный фонарь:** простое управление одной рукой, надежное налобное крепление для бега. Цельный корпус без длинных проводов, ненадежных резиновых соединителей и лишних блоков. Фонарь легко устанавливается, снимается и вращается в креплении на 180°. Быстросъемное резиновое кольцо обеспечивает дополнительную фиксацию

**Фонарь на каждый день:** компактный корпус, удобная боковая кнопка, специальное матовое анодирование без острой накатки, сильный встроенный магнит и надежная стальная клипса, постоянный свет без мерцания

**Рабочий фонарь:** сделан из авиационного алюминия, прочное быстросъемное крепление на каску (шлем) в комплекте.

- Мощная электроника обеспечивает впечатляющий световой поток до 2500 люмен и рекордные 200 дней работы в режиме Светлячок
- Полная защита от воды, грязи и пыли — фонарь продолжает работать даже на глубине 10 метров
- Комфортный широкий луч TIR-оптики, защищенной от царапин закаленным стеклом с просветляющим покрытием

- Инновационная технология позволяет использовать любые аккумуляторы 18650 и обеспечивает полную защиту от короткого замыкания даже в случае контакта магнитного порта с металлическими предметами
- Активная защита от перегрева выше 58 °С в режиме реального времени и предупредительная индикация низкого заряда батареи
- Многоцветная индикация высокой температуры и состояния батареи, которая работает на протяжении 25 лет, помогает обнаружить фонарь в темноте
- Надежный и водонепроницаемый магнитный порт

Светодиод/Тип оптики	Cree XHP50.2/TIR	
Стабилизация яркости	ПОЛНАЯ (постоянный свет)	
Световой поток	2500 лм	
Пиковая сила света	4260 кд	
<b>Центральное пятно : Боковая засветка</b>		
Дальность света	131 м	
Режимы, световой поток (ОТФ люмен) и время работы (испытания проводились на аккумуляторе 18650 Li-Ion 3500 мАч до падения яркости к 10% от первоначальной)	<b>Турбо3</b>	2500 лм/2 ч 40 мин (650 лм после 30 сек)
	<b>Турбо2</b>	1750 лм/2 ч 45 мин (650 лм после 2 мин)
	<b>Турбо1</b>	870 лм/2 ч 50 мин (650 лм после 9 мин)
	<b>Базовый3</b>	370 лм/5 ч 15 мин
	<b>Базовый2</b>	160 лм/12 ч 15 мин
	<b>Базовый1</b>	45 лм/43 ч
	<b>Светлячок3</b>	6 лм/12 д
	<b>Светлячок2</b>	1.5 лм/40 д
	<b>Светлячок1</b>	0.15 лм/200 д
	<b>Строб3</b>	2500 лм/10 Гц/5 ч 45 мин (650 лм после 100 сек)
<b>Строб2</b>	2500 лм/1 Гц/12 ч (650 лм после 9 мин)	
<b>Строб1</b>	160 лм/1 Гц/55 ч	
Элементы питания	1x18650 Li-Ion	
Длина/Диаметр тела/Диаметр головы	112 мм/20.4 мм/33 мм	
Вес без/с питанием	65 г/115 г	
Погружение и Ударостойкость	IP68, 10 м до 2 ч. Падение с высоты до 10 м	

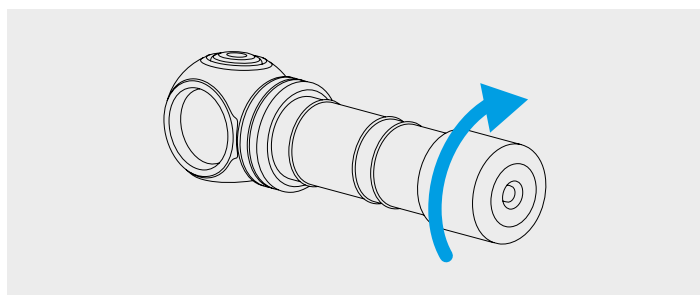


## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Фонарь, аккумулятор 18650 Li-Ion, магнитная USB зарядка, клипса, налобное крепление, крепление на защитную каску (шлем), 2 запасных уплотнительных кольца, инструкция.

**Фонарь и комплектующие могут незначительно отличаться от изображений в данной инструкции. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию по своему усмотрению, не внося изменений в инструкцию. Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.**

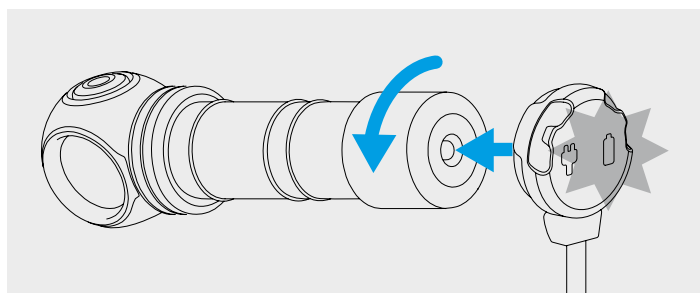
## Подготовка к работе для установки/замены элемента питания



1. Открутите заднюю крышку фонаря.
2. Вставьте элемент питания положительным контактом (+) к головной части фонаря.
3. Установите на место заднюю крышку фонаря и закрутите.

Фонарь готов к работе.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ МАГНИТНОЙ ЗАРЯДКИ



Открутить заднюю крышку фонаря на 1/4 и подключить магнитное зарядное устройство к задней части фонаря.

## ЦВЕТНАЯ ИНДИКАЦИЯ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

**Зарядное устройство не подключено:**

- Зеленый постоянный – устройство в режиме ожидания.

**Зарядное устройство подключено:**

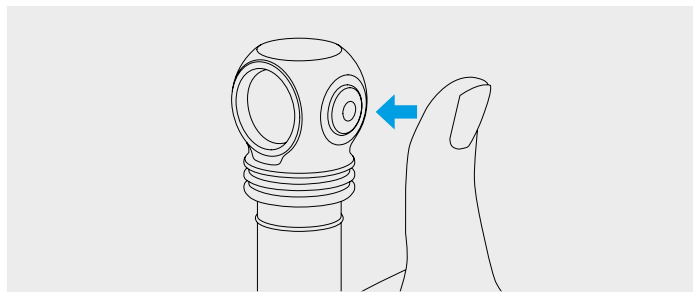
- Зеленый мигающий – идет оценка уровня напряжения на аккумуляторе.
- Красный мигающий – открутите заднюю крышку фонаря на 1/4 для начала зарядки.
- Оранжевый мигающий – выходное напряжение USB источника питания слишком низкое для корректного продолжения зарядки или плохой контакт между зарядным устройством и аккумулятором. Попробуйте очистить заднюю крышку и резьбу частей фонаря или использовать другой источник питания.
- Красный постоянный – идет зарядка, зарядный ток 1А.
- Оранжевый постоянный – выходное напряжение USB источника питания слишком низкое, зарядный ток был снижен наполовину.
- Зеленый постоянный – зарядка завершена.

## Управление

**Подготовка к работе:** Закрутите заднюю крышку фонаря до упора.

### ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**Режимы:** Светлячок1, Светлячок2, Базовые режимы, Турбо1, Турбо2 или Турбо3 (последний использованный в Расширенном, Турбо2 по умолчанию).



**Выключенное состояние:**

1 клик: Включение последнего использованного режима.

Нажатие и удержание: Включение перебора Светлячков.

Отпустите кнопку для выбора. Дальнейшее удержание начнет циклический перебор Базовых режимов.

**Включенное состояние:**

1 клик: Выключение фонаря.

Нажатие и удержание: Переход к циклическому перебору Базовых режимов из любого режима. Из Светлячок1 перебор Базовых режимов начинается после перебора Светлячков. Отпустите кнопку для выбора.

2 клика: Включение Турбо из любого режима. Повторный двойной клик – возврат в последний использованный режим.

### РАСШИРЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Для переключения между типами управления открутите заднюю крышку выключенного фонаря на 1/4, нажмите кнопку и, удерживая ее нажатой, закрутите крышку.

**Секции режимов:** [1] – Светлячки, [2] – Базовые режимы, [3] – Турбо режимы, [4] – Стробоскопы

**Выключенное состояние:**

1 клик: Включение последнего использованного режима.  
Нажатие и удержание: Включение Светлячка1 [Секция 1].  
Дальнейшее удержание начнет циклический перебор режимов: Светлячок1 - Светлячок2 - Светлячок3 - Базовый1 - Базовый2 - Базовый3 - Турбо1.

**Включенное состояние:**

1 клик: Выключение фонаря.  
Нажатие и удержание: Циклический перебор режимов в актуальной Секции.

**Любое состояние:**

2 клика: Включение Базового режима [Секция 2]. Повторный двойной клик переключает между выбранными режимами в [Секции 1] и [Секции 2].  
3 клика: Включение Турбо режима [Секция 3].  
4 клика: Включение Строба [Секция 4].

**Автозапоминание.** После выключения фонаря последний режим запоминается для быстрого доступа при следующем включении.

**Безопасные режимы высокой яркости.** Режимы Турбо обеспечивают высокую яркость фонаря до тех пор, пока его температура и потребляемый от батареи питания ток не превышают критических значений.

**Система цифровой стабилизации и безопасного софтверта** позволяет увеличить время работы фонаря и срок службы аккумулятора, а также защитить его от чрезмерного разряда или перегрева.

**Система активного термоконтроля.** При приближении температуры фонаря к 58 °С яркость будет снижена до безопасного значения, позволяющего фонарю не перегреваться длительное время. В условиях хорошего охлаждения фонарь светит без падения яркости.

**Предупредительная индикация показывает уровень заряда и температуру фонаря.**

**Низкий уровень заряда.** Когда уровень заряда станет меньше приблизительно 25%, цветной диод покажет уровень предупреждения оранжевыми вспышками 1 раз в 2 секунды. При дальнейшем падении напряжения начнется ступенчатое снижение яркости для обеспечения безопасности аккумулятора и пользователя. Если яркость режима (кроме режимов Светлячок и Базовый1) упадет ниже приблизительно 25% от номинального уровня, основной диод моргнет 2 раза. При критическом уровне заряда меньше приблизительно 10% цветной диод мигает красным 1 раз в секунду.

**Высокая температура.** Когда температура увеличивается до уровня предупреждения, цветной диод мигает оранжевым 3 раза каждые 2 секунды. При критическом уровне цветной диод мигает красным 3 раза каждую секунду. Яркость начинает снижаться до безопасного уровня.

**Функция блокировки.** Для предотвращения случайного включения фонаря открутите заднюю крышку на 1/4. Цветная индикация состояния также будет отключена.

**Цветная индикация состояния.** Краткие вспышки каждые 4 секунды показывают уровень заряда даже при выключенном фонаре (пока уровень заряда не упал ниже критического). Индикация также позволяет обнаружить фонарь в темноте.

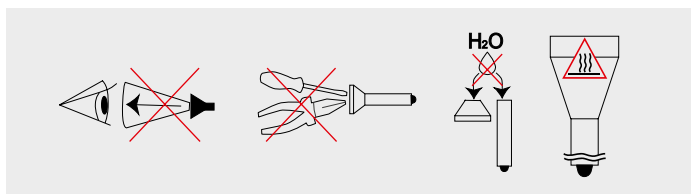
**Включение/отключение цветной индикации состояния.** По умолчанию индикация отключена в режимах Светлячок (отключается после 10 секунд работы) и в выключенном состоянии. Для включения/отключения открутите заднюю крышку на 1/4, нажмите кнопку и, удерживая ее нажатой, закрутите и снова открутите крышку. Состояние запоминается даже при смене элементов питания. Ультранизкий расход тока обеспечивает максимальную продолжительность работы цветной индикации.

## ⚠ Предостережения

Для эффективной работы фонаря рекомендуем фирменные аккумуляторы 18650 Li-Ion без платы защиты длиной не более 70 мм. В Турбо режимах, Строб2 и Строб3 тело фонаря может быстро нагреваться и разряжать батарею высоким током. Нельзя оставлять фонарь без присмотра, так как мощный свет способен сильно нагреть близлежащие предметы и даже стать причиной возгорания.

1. Всегда следуйте данной инструкции и рекомендациям по эксплуатации элементов питания.
2. Используйте только рекомендованные элементы питания.
3. Не нарушайте полярность элементов питания.
4. Не пытайтесь переделать или модифицировать фонарь или его компоненты, это лишит вас гарантии на него.
5. Не допускайте попадания воды или других жидкостей внутрь фонаря.
6. Не направляйте включенный фонарь в глаза людям или животным – это может вызвать кратковременное ослепление.
7. Не разрешайте детям использовать фонарь без вашей помощи.

**Компания не несет ответственности за любой вред, причиненный пользователю в результате неправильной эксплуатации.**



# Уход и хранение

Рекомендуется 1–2 раза в год очищать от грязи и старой смазки резьбу и уплотнительные кольца фонаря. Помните, что надежная защита фонаря от воды и пыли не может быть обеспечена изношенными уплотнителями, а загрязнения и отсутствие смазки приводят к быстрому износу уплотнителей и резьбы.

## Для очистки резьбы необходимо:

1. Открутить заднюю крышку и снять уплотнительное кольцо, аккуратно подцепив его зубочисткой (применение металлических острых предметов может повредить кольцо).
2. Тщательно протереть уплотнительное кольцо мягкой салфеткой (можно бумажной) без применения растворителей. Если уплотнительное кольцо изношено или повреждено, его необходимо заменить на новое.
3. Металлическую резьбу аккуратно очистить с помощью щетки с применением этилового спирта. Избегайте попадания спирта внутрь фонаря, т.к. это может привести к нарушению его функционирования.

По завершении очистки резьбу и установленное на место уплотнительное кольцо следует заново смазать силиконовой смазкой. Применение других смазок недопустимо. При активной эксплуатации или эксплуатации в особо пыльных условиях рекомендуется выполнять очистку и смазку по мере необходимости.

**НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ** оставлять элементы питания (особенно неперезаряжаемые) внутри фонаря при длительном хранении, поскольку они могут протечь и испортить внутренние части фонаря. Если вы храните фонарь в состоянии готовности с установленными элементами питания, то предварительно установите новые и заряженные элементы питания, соблюдайте допустимую для них температуру хранения и проверяйте их состояние хотя бы раз в месяц. Если вы заметили какие-либо признаки повреждений элементов питания, немедленно извлеките их из фонаря и выведите из эксплуатации.

