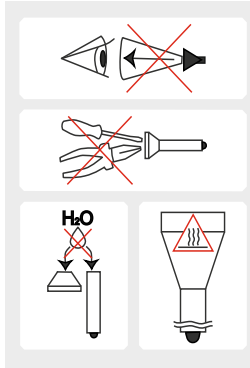


## Предостережения



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 используйте совместно разные элементы питания, в т.ч. старые с новыми, разряженные с заряженными, и элементы питания разных типов, т.к. при этом батарея с наименьшей емкостью может быть повреждена.
5. Не пытайтесь переделать или модифицировать фонарь или его компоненты, это лишит Вас гарантии на него.
6. Не допускайте попадания воды или других жидкостей внутрь фонаря.
7. Не направляйте включенный фонарь в глаза людям или животным – это может вызвать кратковременное ослепление.
8. 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 очистить с помощью щетки с применением этилового спирта. Однако, следует следить за тем, чтобы используемая для очистки резьбы жидкость (спирт) не попала внутрь фонаря или задней крышки, т.к. это может привести к нарушению функционирования фонаря.

По завершении очистки резьбу и установленное на место уплотнительное кольцо следует заново смазать силиконовой смазкой на основе полиальфаолефина (polyalphaolefin), например, Nyogel 760G. Применение автомобильных и других неподходящих смазок может привести к разбуханию и повреждению уплотнителей. При активной эксплуатации или эксплуатации в особо пыльных условиях рекомендуется выполнять очистку и смазку по мере необходимости.

## Гарантия и сервис

Бесплатный гарантийный ремонт осуществляется в течение 10 лет (кроме батарей, зарядных устройств, кнопок и соединительных разъемов, имеющих 2 года гарантии) с даты покупки при наличии документа, подтверждающего покупку.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие по причинам:

1. Использования не по инструкции.
2. Попыток модификации или ремонта не сертифицированным мастером.
3. Длительного использования в хлорированной или других загрязненных жидкостях.
4. Воздействия высокой температуры или химических веществ, в т.ч. жидкости из протекавших элементов питания.
5. Применения некачественных элементов питания.

### Представительство в России:

129085, Москва, пр.Мира, 95, стр.1, офис 708 (150м от метро Алексеевская)  
8 (499) 340-7715 или 8 (800) 100-7715 (по России звонок бесплатный)  
Web: www.armytek.ru E-mail: service@armytek.ru

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

# Prime PRO Magnet USB

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ НАИБОЛЕЕ СОВЕРШЕННЫЕ  
ФОНАРИ В МИРЕ

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Спасибо за выбор продукции компании Armytek Optoelectronics Inc., Canada.  
Перед использованием фонаря внимательно прочитайте настоящее руководство по эксплуатации.

## Спецификация

Armytek Optoelectronics Inc. – это канадский производитель, создающий мощные и надежные фонари именно под Ваши нужды с применением компонентов из США и Японии. **Полная гарантия 10 лет.**

- Превосходный свет с постоянной яркостью благодаря мощной электронике и активному температурному контролю без таймеров.
- Возможность перезарядки с помощью магнитного USB кабеля.
- Эффективная TIR-оптика без эффекта «туннельного зрения» даже после длительного использования.
- Цветная предупредительная индикация низкого уровня заряда и активный контроль температуры.
- Боковая кнопка для удобного управления одной рукой и простое переключение режимов с расширенным управлением.
- Цветная информационная индикация и ультра низкий расход тока в выключенном состоянии – более 25 лет.
- Магнит, крепкий чехол, съемная клипса и возможность вертикальной установки для универсального использования.
- Прочный корпус без длинных проводов, ненадежных резиновых соединителей и лишних блоков.
- Полная защита от проникновения воды, грязи и пыли – фонарь продолжает работать даже на глубине 10 метров.

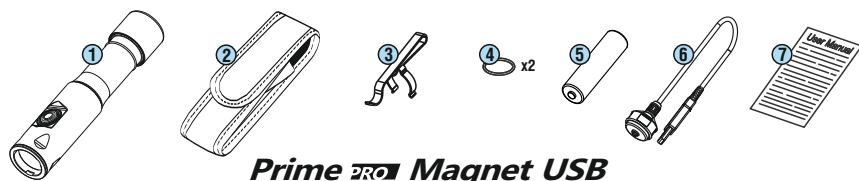
Наименование модели	Prime C1 Pro Magnet USB	Prime C2 Pro Magnet USB	
Светодиод / Тип оптики	Cree XP-L / TIR	Cree XHP35 / TIR	
Стабилизация яркости	ПОЛНАЯ (постоянный свет)		
Световой поток, LED / OTF люмены*	1050 / 970	2100 / 1700	
Пиковая сила света, кандели	6770	9200	
Центральное пятно / Боковая засветка	20° / 80°		
Дальность света*	165 метр	192 метра	
Режимы, световой поток (OTF люмен*) и время работы (испытания проводились на 18350 Li-Ion 900 мАч / 18650 Li-Ion 3400 мАч до падения яркости к 10% от первоначальной)	Турбо2	970 лм / 0,7 ч	1700 лм / 1 ч
	Турбо1	470 лм / 1,8 ч	950 лм / 1,7 ч
	Базовый3	230 лм / 6,2 ч	420 лм / 4 ч
	Базовый2	90 лм / 18 ч	180 лм / 10,5 ч
	Базовый1	34 лм / 55 ч	35 лм / 50 ч
	Светлячок3	6 лм / 12 дней	6 лм / 12 дней
	Светлячок2	2,5 лм / 13 дней	1,7 лм / 40 дней
Светлячок1	0,4 лм / 140 дней	0,15 лм / 200 дней	
Стробо3	1 Гц / 90 лм / 90 ч	1 Гц / 180 лм / 52ч	
Стробо2	1 Гц / 970 лм / 3,3 ч	1 Гц / 1700 лм / 5ч	
Стробо1	10 Гц / 970 лм / 1,7 ч	10 Гц / 1700 лм / 2ч	
Элементы питания	1x18350 Li-Ion	1x18650 Li-Ion	
Габариты и вес (без питания)	Длина 91 мм, диаметр тела 24,5 мм, диаметр головы 24,5 мм, вес 58 г	Длина 122 мм, диаметр тела 24,5 мм, диаметр головы 24,5 мм, вес 62 г	

\* Световой поток для фонарей с теплым светом приблизительно на 7% меньше, дальность света приблизительно на 3%.



Напоминаем, что старые или низкокачественные батареи могут повредиться при больших нагрузках и даже взорваться.

## Комплектация



### Prime Magnet USB

#### В комплект поставки входят:

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1 - Фонарь                        | 5 - 18650 Li-Ion аккумулятор (Prime C2 Pro Magnet USB) |
| 2 - Чехол                         | 18350 Li-Ion аккумулятор (Prime C1 Pro Magnet USB)     |
| 3 - Клипса                        | 6 - Магнитная зарядка                                  |
| 4 - Уплотнительные кольца (2 шт.) | 7 - 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.

## Подготовка к работе



#### Для установки/замены элементов питания:

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

#### Фонарь готов к работе.



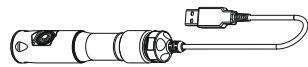
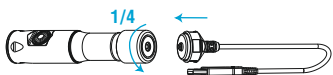
Не рекомендуется оставлять элементы питания (особенно, неперезаряжаемые) внутри фонаря при длительном хранении, поскольку элементы питания при некоторых условиях хранения могут протечь и испортить внутренние части фонаря. Если Вы храните фонарь в состоянии готовности с установленными элементами питания, то перед длительным хранением установите новые и заряженные элементы питания, храните фонарь при допустимой для элементов питания температуре 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 их из эксплуатации. Также рекомендуется заменить разряженные батарейки новыми перед хранением, так как шанс протечки разряженных батареек выше.

#### Подключение магнитной зарядки:

Открутить заднюю крышку фонаря на 1/4 и подключить магнитное зарядное устройство к задней части фонаря. Примерное время заряда полностью разряженного аккумулятора 6-8 часов. Рекомендуем применять адаптеры с током более 1 А.

#### Цветная индикация зарядного устройства:

1. Горит красный – идет зарядка.
2. Горит зеленый – зарядка завершена.
3. Моргает красный – открыты на 1/4 заднюю крышку фонаря для начала зарядки.



## Управление

<p><b>Кликнуть 2 раза</b> Базовый → Светлячок Другое состояние → Базовый</p>	<p><b>Нажать и держать</b> Базовый1 → Базовый2 Базовый3</p>	<p><b>Базовый</b></p>	<p>В фонаре присутствуют 4 секции режимов и два типа управления: [1] – Светлячки [3] – Турбо режимы [2] – Базовые режимы [4] – Стробоскопы</p> <p><b>Выключенное состояние (ВЫКЛ):</b> 1 клик: Включение последнего запомненного режима. Нажатие и удержание: Включение Светлячка1 в Секции [1].</p> <p><b>Включенное состояние (ВКЛ):</b> 1 клик: Выключение фонаря. Нажатие и удержание: Циклический перебор режимов в Секции. <b>Любое состояние (ВКЛ или ВЫКЛ):</b> 2 клика: Включение Базового режима Секции [2]. Повторный двойной клик переключает между выбранными режимами в Секции [1] и Секции [2]. 3 клика: Включение Турбо режима из Секции [3]. 4 клика: Включение Строба из Секции [4].</p> <p><b>Фонарь имеет два типа управления:</b> 1. <b>Обычный</b> – включение/выключение фонаря одним кликом. 2. <b>Тактический</b> – включение одним кликом последнего режима только на время удержания кнопки. Данный тип управления используется для кратковременной подсветки и подачи сигналов.</p> <p>Для выбора тактического типа: заднюю крышку открутить на 1/4, нажать кнопку и, удерживая ее нажатой – снова закрутить крышку. Для отмены: при закрученной крышке нажать кнопку и, удерживая ее нажатой – открутить крышку на 1/4.</p> <p><b>Автозапоминание.</b> После выключения фонаря последний режим запоминается для быстрого доступа 1 кликом при следующем включении.</p> <p><b>Функция блокировки.</b> Для предотвращения случайного включения фонаря открыты заднюю крышку на 1/4. Цветная индикация состояния также будет временно отключена.</p> <p><b>Цветная индикация состояния.</b> Краткие вспышки каждые 5 секунд показывают напряжение питания.</p> <p><b>Включение/отключение цветной индикации состояния.</b> По умолчанию она отключена в режимах Светлячок и в выключенном состоянии. Для включения/отключения нужно открутить заднюю крышку на 1/4, нажать кнопку и, удерживая ее, закрутить и открутить крышку. Состояние запоминается даже при смене элементов питания. Ультразвучный расход тока позволяет работать цветной индикации более 25 лет.</p>
<p><b>Кликнуть 2 раза</b> Светлячок Базовый</p>	<p><b>Нажать и держать</b> ВЫКЛ → Светлячок1 Светлячок1 → Светлячок2 Светлячок3</p>	<p><b>Светлячок</b></p>	
<p><b>Кликнуть 3 раза</b> Любое состояние → Турбо</p>	<p><b>Нажать и держать</b> Турбо1 Турбо2</p>	<p><b>Турбо</b></p>	
<p><b>Кликнуть 4 раза</b> Любое состояние → Стробоскоп</p>	<p><b>Нажать и держать</b> Строб1 → Строб2 Строб3</p>	<p><b>Строб</b></p>	
<p><b>Уровень батареи</b> &lt; 100% &lt; 75% 5сек</p>	<p><b>Индикация состояния</b> 1 2 Нажать и держать</p>	<p><b>Индикация уровня батареи</b> Сигнальная Критическая 2сек 1сек &lt; 25% &lt; 10%</p>	
<p><b>Индикация температуры</b> Сигнальная Критическая 2сек 1сек ТЕПЛЫЙ ГОРЯЧИЙ</p>			

#### Предупредительная индикация показывает напряжение питания и температуру фонаря.

**Низкий уровень заряда.** Когда уровень заряда станет <25%, то цветной диод начнет показывать сигнальный уровень предупреждения – оранжевым 1 раз в 2 секунды. При дальнейшем падении напряжения начнется ступенчатое снижение яркости для обеспечения безопасности питания и пользователя. Если яркость режима упадет ниже 25% от обычного уровня, то основной диод моргнет 2 раза. При критическом уровне заряда <10% цветной диод моргает красным 1 раз в секунду.

**Высокая температура.** Когда она увеличивается до сигнального уровня предупреждения – цветной диод моргает оранжевым 3 раза каждые 2 секунды. При критическом уровне цветной диод моргает красным 3 раза каждую секунду, и яркость начинает снижаться. После охлаждения яркость возрастает до обычного уровня.

**Постоянный свет.** Мощная электроника обеспечивает постоянную яркость света даже в режиме Турбо1, используя всю энергию питания. А режим Турбо2 дает максимальную яркость по аналогии с технологией Overboost в автомобилях, но до тех пор, пока температура фонаря и потребляемый от батареи питания ток не превышают критических значений.

**Система активного термоконтроля** постоянно измеряет температуру и предотвращает перегрев фонаря, снижая яркость и температуру до безопасного уровня. Свет восстанавливается, когда фонарь охлаждается. Это происходит не по таймеру, а используются реальные замеры температуры. В условиях хорошего охлаждения фонарь светит без падения яркости.

**Система безопасного софт-старта и цифровой стабилизации света** отслеживает напряжение батареи, включает фонарь на допустимой яркости или же ее ступенчато снижает, если напряжение начинает падать ниже разрешенного уровня. Данные действия позволяют увеличить время свечения, используя всю имеющуюся энергию, а также получить более длительный срок службы аккумулятора, не допуская его чрезмерного разряда или перегрева.