

Спасибо за выбор продукции компании Armytek Optoelectronics Inc., Canada.

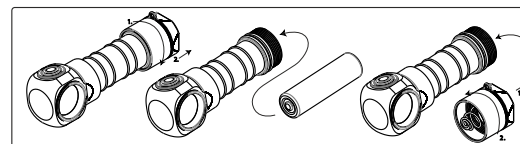
Перед использованием фонаря внимательно прочитайте настоящее руководство по эксплуатации.

### Спецификация

### Подготовка к работе

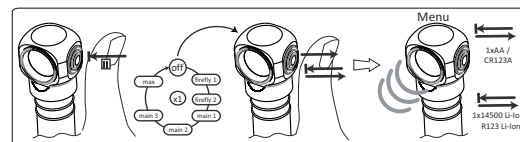
Armytek Optoelectronics Inc. — это канадский производитель, создающий мощные и надежные фонари именно под Ваши нужды с применением компонентов США и Японии.

- Невероятная яркость 550 люмен для фонарей таких размеров на питании от одного элемента AA
- TIR-оптика с углом света 70°:120° для широкого освещения без эффекта «туннельного зрения»
- Прочное и надежное крепление с одной лентой для удобного налобного применения
- Маленький вес и компактный размер для полного комфорта при длительном ношении
- Постоянная яркость света во всех режимах на протяжении всего времени работы
- Благодаря боковой кнопке фонарем удобно управлять одной рукой, не смещая фонарь в сторону
- Сменная крышка с магнитом и съемная клипса для большей функциональности



Для установки/замены элементов питания:

1. Откройте 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.



После установки элементов питания рекомендуется провести процедуру выбора типа элемента питания фонаря с помощью встроенного меню. Это обеспечит правильную индикацию заряда питания. Для входа в меню следует нажать и удерживать кнопку выключенного фонаря. Фонарь включится, произведет перебор всех доступных режимов, затем выключится снова. После выключения следует быстро отпустить кнопку и тут же сделать один клик. Фонарь войдет в Меню и будет мигать с частотой примерно 3 раза в секунду.

Наименование модели	Tiara A1 Pro	Tiara A1 Pro (Warm)	Tiara C1 Pro	Tiara C1 Pro (Warm)
Светодиод	Cree XM-L2	Cree XM-L2 (Warm)	Cree XM-L2	Cree XM-L2 (Warm)
Тип оптики	TIR		TIR	
Стабилизация яркости	Полная стабилизация (постоянная яркость)			
Световой поток, LED люмен	550 / 950	520 / 890	720 / 950	670 / 890
Центральное пятно/Боковая	70° / 120°		70° / 120°	
Дальность света	40 метров		40 метров	
Диаметр пятна на 5 метрах	7 метров		7 метров	
Режимы и время работы (испытания проводились на Sanyo Eneloop AA 2000 mAh / Armytek CR123A 1500 mAh)	Firefly1: 0.1 лм / 90д Firefly2: 2 лм / 200ч Main1: 12 лм / 25ч Main2: 85 лм / 3ч Main3: 250 лм / 1ч 10мин Max: 550 лм / 30мин Strobe1: 0.6Гц Strobe2: 10Гц	Firefly1: 0.1 лм / 90д Firefly2: 2 лм / 200ч Main1: 11 лм / 25ч Main2: 80 лм / 3ч Main3: 230 лм / 1ч 10мин Max: 520 лм / 30мин Strobe1: 0.6Гц Strobe2: 10Гц	Firefly1: 0.1 лм / 130д Firefly2: 2 лм / 300ч Main1: 12 лм / 40ч Main2: 85 лм / 5ч Main3: 250 лм / 2ч 35мин Strobe1: 0.6Гц Strobe2: 10Гц	Firefly1: 0.1 лм / 130д Firefly2: 2 лм / 300ч Main1: 11 лм / 40ч Main2: 80 лм / 5ч Main3: 230 лм / 2ч 35мин Strobe1: 0.6Гц Strobe2: 10Гц
Рекомендованные элементы питания	1xAA / 1x14500 Li-Ion		1xCR123A / 1xR123 Li-Ion	
Габариты	Длина 87 мм, диаметр тела 23 мм		Длина 73 мм, диаметр тела 23 мм	
Вес (без питания и крепления)	61 г		56 г	

Теперь можно указать тип элемента питания:

- Одинарный клик — для батарейки AA (Tiara Pro A1) или CR123A (Tiara C1 Pro).
- Двойной клик — для аккумулятора 14500 Li-Ion (Tiara Pro A1) или R123 (Tiara C1 Pro)

После процедуры выбора фонарь будет мигать 1 или 2 раза, чтобы показать выбранный тип элемента питания.

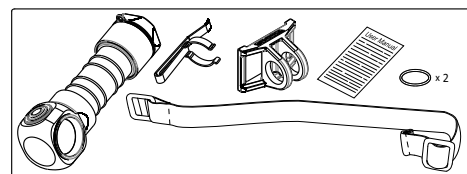
**!** Не рекомендуется оставлять элементы питания (особенно, неперезаряжаемые) внутри фонаря при длительном хранении, поскольку элементы питания при некоторых условиях хранения могут протечь и испортить внутренние части фонаря. Если Вы храните фонарь в состоянии готовности с установленными элементами 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 поврежденных 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.

Для обеспечения большей яркости и длительного времени работы мы рекомендуем использовать вместо обычных батареек AA аккумуляторы Sanyo Eneloop AA.

Для эксплуатации фонаря с налобным креплением:

1. Пропустить концы ленты через прорези в силиконовом держателе, соединить в кольцо (см. рис. 1).
2. Вставить фонарь в налобное крепление (см. рис. 2) и отрегулировать резинки по размеру головы.

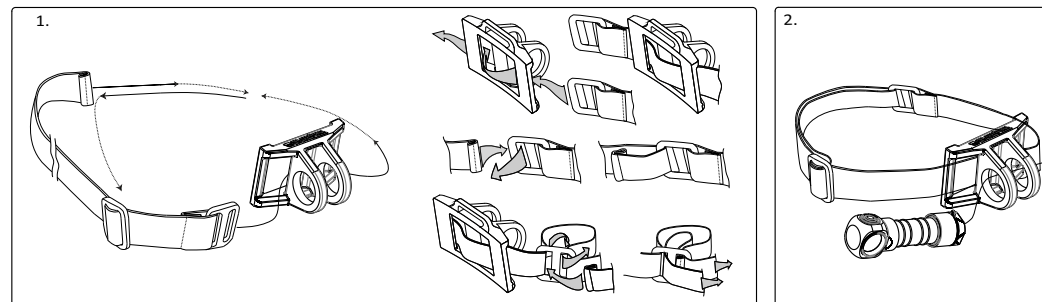
### Комплектация



В комплект поставки входят:

- Фонарь
- Налобное крепление
- Силиконовый держатель
- Уплотнительные кольца — 2 шт.
- Клипса
- Инструкция по эксплуатации

- !**
1. Фонарь и комплектующие могут незначительно отличаться от изображений в данной инструкции.
  2. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию по своему усмотрению, не внося изменений в инструкцию.



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

### Предупреждения



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 элемент питания с наименьшей емкостью может быть поврежден.
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 Armytek Optoelectronics Inc. не несет ответственности за любой вред, причиненный пользователю в результате неправильной эксплуатации.

### Уход и хранение

Рекомендуется очищать от грязи и старой смазки резьбы и уплотнительные кольца фонаря. Помните, что надежная защита фонаря от воды и пыли не может быть обеспечена изношенными уплотнителями. Загрязнение и отсутствие смазки приводят к быстрому износу уплотнителей и резьбы.

Для очистки резьбы необходимо:

1. Открутить заднюю крышку и аккуратно снять уплотнительное кольцо с помощью зубочистки (не используйте острые металлические предметы, т.к. они могут повредить кольцо).
2. Тщательно протереть уплотнительное кольцо мягкой салфеткой без применения растворителей. Если уплотнительное кольцо изношено или повреждено, его необходимо заменить на новое.
3. Металлические резьбы очистить с помощью щетки с применением этилового спирта. Следите за тем, чтобы используемый для очистки резьбы спирт не попал внутрь фонаря или задней крышки — 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, например Nyogel 760 G. 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, даже если это чаще, чем два раза в год.

### Гарантия и сервис

Бесплатный гарантийный ремонт осуществляется в течение 10 лет со дня покупки.

Гарантия не распространяется на повреждения, причиной которых стало:

1. Использование не по инструкции.
2. Попытка модификации или ремонта несертифицированным мастером.
3. Длительное использование в хлорированной или других загрязненных жидкостях.
4. Воздействие высокой температуры или химических веществ, в т.ч. жидкости из протекших элементов питания.
5. Применение некачественных элементов питания.

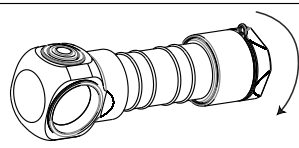
Представительство в России и СНГ:

123290, Москва, 1-я Магистральная улица, д. 4, стр. 1, оф. 16. (м. Беговая)  
8 (499) 3407715 или 8 (800) 1007715 (по России звонок бесплатный)

Web: www.armytek.ru E-mail: info@armytek.ru

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

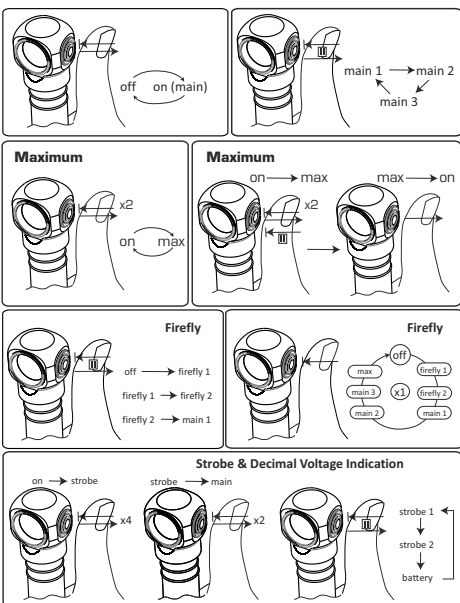
Технологически наиболее совершенные фонари в мире



Tiara Pro имеет дополнительный съемный магнит на задней крышке. С его помощью вы можете закрепить фонарь на электрошлице, руле велосипеда или над колесом автомобиля.

Магнит можно снять с задней крышки. Для этого открутите колпачок на задней крышке и достаньте магнит.

### Управление



Для комфортного управления есть мгновенный доступ к следующим режимам:

**Основной (Main).** Клик из выключенного состояния. Нажатие и удержание — включение, циклическое переключение основных режимов, для выбора — отпустить кнопку.

**Максимальный (Maximum).** Двойным кликом в основном режиме активируется постоянное свечение (для возврата — двойной клик).

Кратким кликом и удержанием кнопки в основном режиме — кратковременное включение (возврат в последний режим после отпущения кнопки).

**Светлячок (Firefly).** При выключенном фонаре активируется нажатием и удержанием кнопки. Для выбора — отпустить кнопку. Двойной клик — возврат в режим Main1. Удержание после включения — переключение двух светлячков, трех основных и максимального режима. Затем фонарь выключается (это защита от случайного включения в кармане или сумке).

**Стробоскоп (Strobe).** При включенном фонаре активируется 4-кратным кликом. Двойной клик — возврат в основной режим. Длительное нажатие после включения — переключение двух Стробов и Цифровой Индикации Напряжения. После выбора режим запоминается для доступа 1 кликом (даже индикация).

**Автозапоминание.** После выключения фонаря последний режим (кроме Стробоскопа) запоминается для доступа 1 кликом при следующем включении.

**Цифровая индикация питания** — фонарь включается на 3 секунды в последнем режиме для нагрузки батареи и моргает: 3.7В = 3 вспышки — пауза — 7 вспышек. (Ноль = 0.8 сек. света)

**Предупредительная индикация (Warning Indication).** Показывает напряжение питания и температуру внутри фонаря.

**Напряжение.** Когда оно падает, основной диод моргает 3 раза. При критическом уровне свет падает на 25%.

**Температура.** Когда она увеличивается до +70°C, основной диод моргает 5 раз. После +75°C свет падает до режима Main3. При критическом уровне +80°C свет падает до режима Firefly2.

**Функция блокировки.** Заднюю крышку открутить на 1/4 для защиты от случайного включения.

При температуре окружающей среды +25..+30°C фонарь светит в максимальном режиме около 5–7 минут и затем яркость снизится до режима Main3. Спустя 10–60 секунд яркость восстанавливается до максимума. Этот процесс идет циклически для сохранения безопасности пользователя и работоспособности фонаря. В условиях хорошего обдува воздухом фонарь способен давать постоянный свет даже в максимальном режиме.

Рожденные превосходить