Armytek Wizard Pro

Технологически наиболее совершенные фонари в мире.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Born to exceed. Рожденные превосходить.

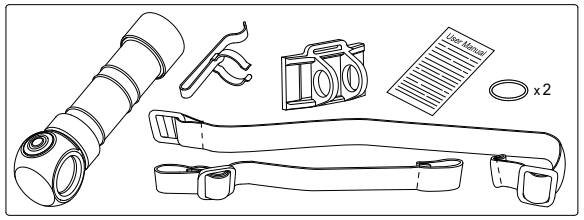
Спасибо за выбор продукции компании Armytek Optoelectronics Inc., Canada.
Перед использованием фонаря внимательно прочитайте настоящее руководство по эксплуатации.

Спецификация

Налобные фонари ArmyTek Wizard Pro разрабатывались специально для туристов, рыболовов, охотников, спелеологов, диггеров и любителей активного отдыха, и могут использоваться везде, где нужен надежный и мощный источник света. Фонари ArmyTek Wizard Pro созданы с учетом высоких требований пользователей и изготовлены с применением электронных компонентов ведущих мировых производителей США и Японии. Современные светодиоды Cree (США) и надёжная электроника обеспечивают высокую эффективность преобразования энергии элементов питания в свет, а прочный анодированный корпус из алюминиевого сплава и система герметизации обеспечивают надежную защиту фонаря от внешних воздействий.
Налобное крепление позволяет фонарю крепко держаться на голове, направлять свет именно туда, куда нужно пользователю, а удобная боковая кнопка, в отличие от торцевой, позволяет управлять налобником одной рукой. Уникальная цветная индикация состояния в дополнение к индикации основным диодом – позволяет полностью контролировать питание и температуру этого ярчайшего налобника.
Фонари ArmyTek Wizard Pro различаются по типу оптики (широкий и узкий луч) и по свету (белый и теплый).

Наименование модели	**Wizard Pro**	**Wizard Pro**	**Wizard Pro Wide**	**Wizard Pro Wide**
Светодиод	XM-L2 U2	XM-L2 T6 (**Warm**)	XM-L2 U2	XM-L2 T6 (**Warm**)
Тип оптики	TIR	TIR	TIR	TIR
Стабилизация яркости	Полная стабилизация (постоянная яркость)			
Световой поток, LED люмен	1010 лм	870 лм	1010 лм	870 лм
Центральное пятно / Боковая засветка	70°/ 120°	70°/120°	90°/120°	90°/120°
Дальность света	70 м	70 м	40 м	40 м
Диаметр пятна на 5 метрах	7 м	7 м	10 м	10 м
Режимы и время работы (испытания проводились на Panasonic 18650 Li-Ion NCR 3100 mAh до падения яркости к 10% от первоначальной)	Firefly1: 0.5лм/100д Firefly2: 7лм/9д Main1: 30лм/50ч Main2: 115лм/15ч Main3: 250лм/7ч Main4: 550лм/2.8ч Max: 1010лм/1.1ч Strobe1: 0.6Гц Strobe2: 10Гц	Firefly1: 0.4лм/100д Firefly2: 6лм/9д Main1: 28лм/50ч Main2: 107лм/15ч Main3: 235лм/7ч Main4: 515лм/2.8ч Max: 870лм/1.1ч Strobe1: 0.6Гц Strobe2: 10Гц	Firefly1: 0.5лм/100д Firefly2: 7лм/9д Main1: 30лм/50ч Main2: 115лм/15ч Main3: 250лм/7ч Main4: 550лм/2.8ч Max: 870лм/1.1ч Strobe1: 0.6Гц Strobe2: 10Гц	Firefly1: 0.4лм/100д Firefly2: 6лм/9д Main1: 28лм/50ч Main2: 107лм/15ч Main3: 235лм/7ч Main4: 515лм/2.8ч Max: 940лм/1.1ч Strobe1: 0.6Гц Strobe2: 10Гц
Рекомендованные элементы питания	**Только Li-ion или Li-FePO4 аккумуляторы формата 18650**			
Габариты	Длина 103 мм, диаметр тела 21 мм, диаметр головы 33 мм.			
Вес (без питания и крепления)	56 г			

Комплектация

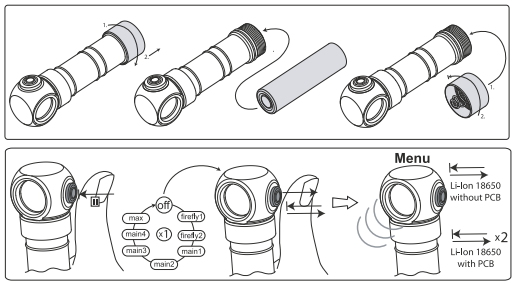


В комплект поставки входит:
- Фонарь
- Налобное крепление из двух лент
- Силиконовый держатель
- Уплотнительные кольца – 2 шт.
- Клипса
- Инструкция по эксплуатации

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.

Born to exceed. Рожденные превосходить.

Подготовка к работе

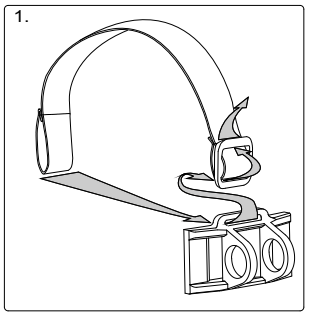


Для установки / замены элементов питания:
1. Открутите заднюю крышку фонаря.
2. Вставьте элементы питания положительным контактом (+) к головной части фонаря.
3. Установите на место заднюю крышку фонаря и закрутите её до упора.

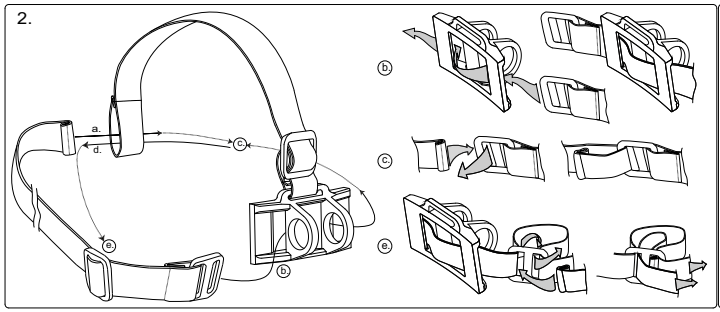
После установки элементов питания рекомендуется провести процедуру выбора типа элемента питания фонаря с помощью встроенного меню. Для входа в меню следует нажать и удерживать кнопку выключенного фонаря. Фонарь включится, произведет перебор всех доступных режимов, затем выключится снова. После выключения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

Теперь можно указать тип элемента питания:
- Одинарный клик – незащищенные Li-Ion 18650 (без PCB) или LiFePO4, значение по умолчанию.
- Двойной клик – защищенные Li-Ion 18650 (с PCB). Это даст больше ограничений тока (для безопасности).

Не рекомендуется оставлять элементы питания 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 или 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.



Для эксплуатации фонаря с налобным креплением:
1. Соединить дополнительную ленту и силиконовый держатель (см. рис. 1).
2. Пропустить концы основной ленты через петлю дополнительной и прорези в силиконовом держателе (см. рис. 2b), соединить в кольцо (см. рис. 2c). Пропустить свободный конец основной ленты через петлю дополнительной в обратном направлении и закрепить в пряжке (см. рис. 2e).
3. Вставить фонарь в налобное крепление (см. рис. 3). Отрегулировать резинки по размеру головы.



Технологически наиболее совершенные фонари в мире.

Armytek Wizard Pro

Технологически наиболее совершенные фонари в мире.

born to exceed armytek www.armytek.com

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Born to exceed. Рожденные превосходить.

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

Управление

Ваш фонарь Armytek Wizard Pro имеет 2 типа управления:

1. Обычный (General) – вкл./выкл. фонаря одним кликом.

2. Тактический (Tactical) – включение одним кликом на время удержания кнопки нажатой. Включается последний выбранный ранее режим (кроме стробоскопа). Это полезно для кратковременной подсветки и подачи сигналов.

Для выбора тактического типа – заднюю крышку открутить на 1/4, нажать кнопку и снова закрутить крышку, не отпуская кнопки. Для отмены – открутить на 1/4 и закрутить крышку.

При обычном типе управления есть **удобный мгновенный доступ** к следующим режимам:

Основной (Main) – клик из выключенного состояния. Нажатие и удержание – циклическое переключение 4 основных режимов (для выбора– отпустить кнопку). При выключении запоминается последний выбранный режим, который уже будет включаться одним кликом.

Максимальный (Maximum) – при включенном фонаре двойным кликом активируется постоянное свечение (для возврата – двойной клик). А кратким кликом и удержанием – кратковременное включение (светит до отпускания кнопки).

Светлячок (Firefly) – при выключенном фонаре активируется длительным нажатием (возврат в основной режим – двойной клик). Автозапоминание. Удержание после включения – переключение 2 светлячков (firefly), 4 основных (main) и максимального (max) режимов. Затем фонарь выключается – это защита от случайного включения в кармане или сумке.

Стробоскоп (Strobe) – при включенном фонаре активируется 4–кратным кликом (для возврата – двойной клик). Длительное нажатие после включения – циклическое переключение 2 стробов и Цифровой Индикации Напряжения. После выбора режим запоминается для доступа 1 кликом (даже индикация).

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).

Отключение (Lock–out) – открутите на 1/4 заднюю крышку для предотвращения случайного включения фонаря. Информационная индикация будет также временно отключена.

Фонарь Armytek Wizard Pro снабжен системой индикации – цветным диодом, встроенным в кнопку.

Информационная индикация (State Indication) делает краткие вспышки каждые 4 секунды, показывая напряжение питания даже при выключенном фонаре. Также это позволяет заметить налобник, например, оставленный ночью в траве.

Информационную индикацию можно отключить/включить – открыть заднюю крышку на 1/4, нажать кнопку, и удерживая ее, закрыть и открыть крышку. Состояние запоминается даже при смене элемента питания.

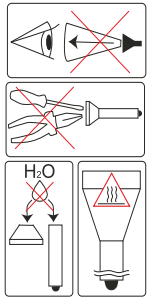
Предупредительная индикация (Warning Indication) показывает напряжение питания и температуру внутри фонаря. Напряжение. Когда падает до 3.2В, цветной диод показывает уровень предупреждения 1 раз в секунду и основной диод моргает 3 раза. При критическом уровне <2.9В цветной диод моргает 2 раза в секунду и свет ступенчато падает на 25%.

Температура. Когда она увеличивается до +60°С, цветной диод показывает уровень предупреждения 1 раз в секунду. После +70°С основной диод моргает 5 раз. После +75°С свет падает до режима Main4. При критическом уровне >+80°С цветной диод моргает 2 раза в секунду и свет падает до режима Firefly2.

Born to exceed. Рожденные превосходить.

Предупреждения

При температуре окружающей среды +25..+30°С фонарь светит в максимальном режиме около 5–7 минут и затем яркость снизится до режима Main4. 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.



1. Всегда следуйте данной инструкции и инструкциям/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. Будьте осторожны при длительной работе с фонарем, некоторые части корпуса могут нагреваться.

Компания Armytek Optoelectronics Inc., Canada 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 резьбы 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 нужно:

1. Открутить заднюю крышку и аккуратно снять уплотнительное кольцо, стараясь не повредить его.
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. Однако, следует следить за тем чтобы используемая для очистки резьбы жидкость (спирт) не попадала 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 (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, 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 загрязненной воде, или в других жидкостях, кроме воды.
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, 1ая Магистральная улица, д.4, стр.1, оф.16. (ст.м. Беговая)
8 (499) 340–77–15 или 8 (800) 100–77–15 (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.