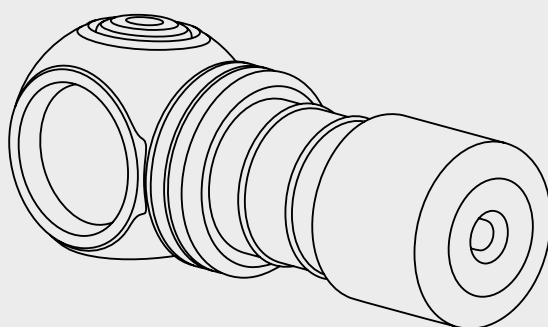


ARMYTEK

WIZARD C1 PRO

MULTI FLASHLIGHT



2 **ENG** **USER MANUAL**

6 **RUS** **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

REV_00-0001

Thank you for choosing the products of Armytek.
Please read this manual carefully before using the flashlight.

Specifications

Model	Wizard C1 Pro (White)	
LED/Optics	Samsung LH351D/TIR	
Brightness stabilization type	DIGITAL (CPU brightness control)	
Light output	1000 lm	
Peak beam intensity	2510 cd	
Hotspot : Spill	70°:120°	
Beam distance	100 m	
Modes, light output and runtimes (measured with 18350 Li-Ion 900 mAh battery until the light output drops to 10% of the initial value)	Turbo2	1000 lm/55 min (500 lm after 5 min)
	Turbo1	440 lm/1 h 24 min
	Main3	210 lm/3 h
	Main2	100 lm/6 h 40 min
	Main1	40 lm/16 h 30 min
	Firefly3	7 lm/2.5 d
	Firefly2	2 lm/8 d
	Firefly1	0.11 lm/60 d
	Strobe3	1000 lm/10 Hz/1 h
	Strobe2	1000 lm/1Hz/2 h 20 min
Strobe1	100 lm/1 Hz/32 h	
Power source	1x18350 Li-Ion	
Length/Body diameter/Head diameter	76.3 mm/20.4 mm/33 mm	
Weight without/with battery	55 g/80 g	
Submersion and Impact resistance	IP68, 10 m for 2 h. Height up to 10 m	

► Light output for flashlights with Warm light is about 7% less, beam distance is about 3% less. All the above specifications are test results based on ANSI/NEMA FL1-2009 Standard. The tests are performed using the battery included in the set. The data may vary due to environment, heat dissipation and other factors.

Headlamp: simple one-hand operation, reliable headmount. Solid body without long wires, weak rubber connectors and unnecessary boxes. The flashlight is easily installed, removed and 180° rotatable in the mount

Every Day Carry light: compact design, convenient side button, special matt anti-abrasive finish without rough knurling, strong built-in tail magnet and robust removable steel clip

Bicycle light: body made from durable and lightweight aircraft-grade aluminium, improved shock resistance, spring in the tailcap for better battery and driver protection. Constant light without flickering, optional quick-release mount

Keychain light: compact and lightweight for even more comfortable carry in a pocket, hole for keyring or lanyard in the tailcap

- Multicolor temperature, battery level and state indication with the ability to turn off the latter
- Convenient wide beam of fully upgraded optical system, TIR-lense is protected from scratches by tempered glass with anti-reflective coating
- Innovative technology allows using any 18350 Li-Ion batteries and provides full protection against short circuit even in case of contact between magnetic connector and metal objects
- Active real-time temperature control to prevent overheating above +58 °C
- Total protection from water, dirt and dust in accordance with IP68 standard – flashlight continues to work even at 10 meters depth. Withstands fallings from up to 10 meters
- Robust and water resistant magnetic connector

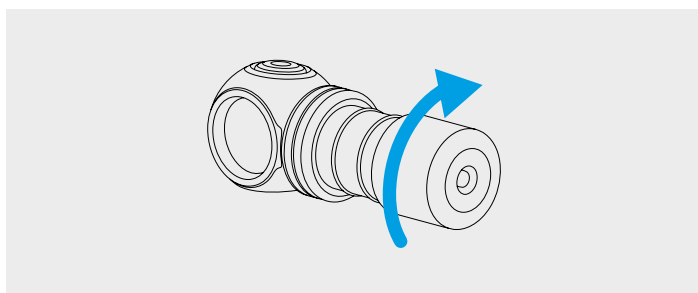
Set description

Flashlight, 18350 Li-Ion 900 mAh battery, magnetic USB charger, clip, headmount, 2 spare O-rings, user manual.

The producer reserves the right to change the package at his own discretion without modifying this manual. Specifications are subject to change without notice.

Initial Service

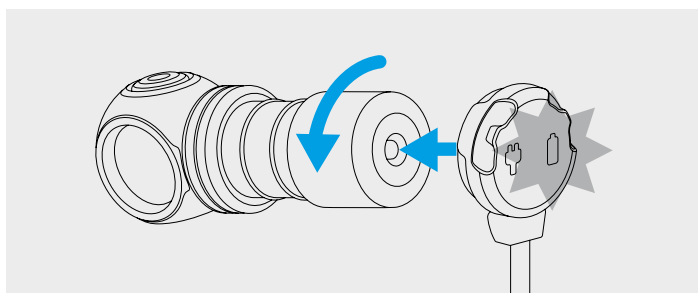
TO SET/REPLACE BATTERY



1. Unscrew the tailcap.
2. Place the battery with the positive contact (+) facing the head of the flashlight.
3. Adjust the tailcap and tighten it as far as it can go.

The flashlight is ready for operation.

HOW TO CONNECT THE MAGNETIC CHARGER



Unscrew the tailcap to 1/4 of a circle and adjust the magnetic charger to the tailcap.

CHARGER COLOR INDICATION

Charger not plugged in:

- Green – device is in waiting mode.

Charger plugged in:

- Green blinking – evaluation of battery voltage.
- Red blinking – unscrew the tailcap to 1/4 for charging.
- Orange blinking – USB power source voltage is too low for correct continuation of charging or bad contact between charger and battery.

Clean the tailcap and the threads of the flashlight parts, use a different power source.

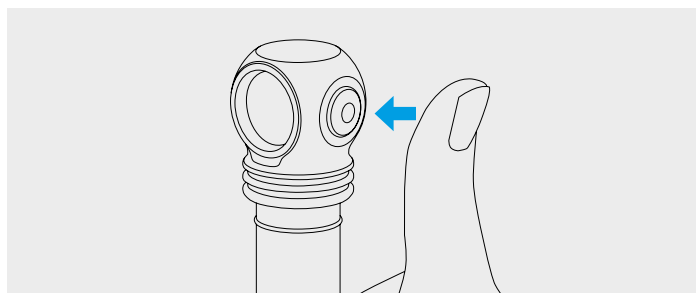
- Red – charging with rated charging current is going on.
- Orange – USB power source voltage is too low, charging current may be reduced.
- Green – charging is finished.

Operation

Before use: Tighten the tailcap as far as it can go.

GENERAL TYPE

Modes: Firefly1, Firefly2, Main modes, Turbo mode (last used in Advanced, Turbo2 by default).



In OFF state

1 click: To turn on the last used mode.

Press and hold: To start cycling through Firefly modes. Release to select. Keeping button pressed will start cycling through Main modes.

In ON state

1 click: To turn off the flashlight.

Press and hold: To start cycling through Main modes from any mode. In Firefly1 cycling through Main modes starts after cycling through Firefly modes. Release to select.

2 clicks: To turn on Turbo mode from any mode. The second double click brings back last used mode.

ADVANCED TYPE

To switch between types of operation unscrew the tailcap to 1/4 while the flashlight is off, press the button and tighten the tailcap while keeping the button pressed.

Sections of modes:

[1] – Firefly modes, [2] – Main modes, [3] – Turbo modes, [4] – Strobe modes

In OFF state:

1 click: To turn on the last used mode.

Press and hold: To turn on Firefly1 mode [Section 1]. Keeping button pressed will start cycling through modes: Firefly1 - Firefly2 - Firefly3 - Main1 - Main2 - Main3 - Turbo1.

In ON state:

1 click: To turn off the flashlight.

Press and hold: To start cycling through the modes of relevant Section.

The same in OFF & ON states:

2 clicks: To turn on Main mode [Section 2]. Another double click will switch between chosen modes in [Section 1] and [Section 2].

3 clicks: To turn on Turbo mode [Section 3].

4 clicks: To turn on Strobe mode [Section 4].

Automemorizing. After switching off the last used mode is memorized for quick access at next switching on.

Safe high brightness modes. Turbo modes give maximum brightness until the temperature of the flashlight and discharge current of the battery don't exceed critical values.

Digital Light Stabilization & Safe Soft-Start System allows to increase runtime, get longer lifetime of rechargeable battery and protect it from overdischarge or overheating.

Active temperature control. When the temperature of the flashlight becomes close to +58 °C, brightness decreases to safe value, allowing the flashlight to avoid overheating for a long period of time. In conditions of good air-cooling the flashlight delivers light without stepping down.

Warning indication shows the battery level and the temperature inside the flashlight.

Low battery level. When battery level is approximately <25%, the color LED will show the warning level by flashing orange once in 2 seconds. With further voltage reduction brightness will start to decrease in steps for safety of the battery and user. If brightness of the mode (except Firefly modes and Main1) is approximately <25% from nominal value, the main LED will flash 2 times. Critical battery level approximately <10% is indicated by flashing red once a second.

High temperature. When the temperature increases to the warning level, the color LED flashes orange 3 times once in 2 seconds. At critical level it flashes red 3 times once in 1 second. Brightness starts to reduce to safe level.

Lock-out function. Unscrew the tailcap to 1/4 for the protection from accidental switching on. State Indication will be turned off.

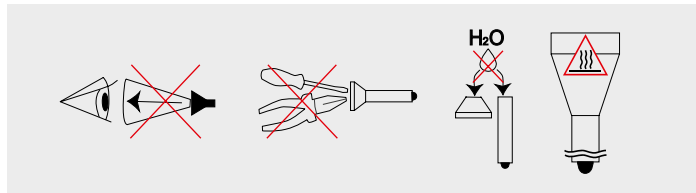
Multicolor State Indication. Short flashes every 4 seconds show the battery level even in OFF state (until battery level becomes lower than the critical one). The indication also helps to find the flashlight in the dark.

Switching Multicolor State Indication ON/OFF. The indication is switched off by default in Firefly modes (disabled after 10 seconds of operation) and in OFF state. To turn it on/off, unscrew the tailcap to 1/4, press the button and keeping the button pressed tighten and unscrew the tailcap again. The settings will be memorized even when battery is changed. Ultra-low current consumption allows color indication to work for maximum period of time.

! Warnings

For effective operation of the flashlight, we recommend branded 18350 batteries or 16340 Li-Ion batteries without PCB (unprotected) or with PCB which guarantees 3A discharge current.

The flashlight can get hot in Turbo modes, Strobe2 and Strobe3 quickly and discharge the battery with high current. Don't leave it without your attention as very bright light might heat objects and cause fire. It is forbidden to charge the battery inside the flashlight when the ambient temperature is below 0 °C.



1. Always follow the instructions from this manual and recommendations on battery usage.
2. Apply only the recommended power sources.
3. Do not reverse battery polarity.
4. Do not modify or recast the flashlight and its components as it will deprive you of the warranty.
5. Do not allow water or any other liquid to leak into the flashlight.
6. Do not aim a switched-on flashlight at people's or animals' eyes – it can cause temporary blindness.
7. Do not allow children to use the flashlight without your assistance.

The producer will not be liable for any harm done to the user if it was caused by improper use of the product.

Care and Storage

It is recommended to clean the threads and O-rings off dirt and old grease once or twice per year. Remember that reliable protection from water and dust cannot be provided by worn out sealing. The fouling as well as lack of lubricant cause fast wear-out of threads and sealing rings.

To clean the threads do the following:

1. Unscrew the tailcap and remove the sealing ring carefully with a toothpick (do not use sharp metal things as they can damage the ring).
2. Wipe the sealing ring thoroughly with a soft cloth (or tissue). Do not use solvents. If the sealing ring is worn out or damaged replace it by a new one.

3. Clean the metal threads with a brush using ethanol. Be careful not to allow the applied liquid to get inside the flashlight or tailcap as it can cause fails in functionality of the flashlight.

After cleaning lubricate the thread and the sealing ring with polyal-phaolefin-based silica grease, e.g. Nyogel 760G. The application of other types of grease is unacceptable. In case of active operation and exploitation in dusty environments, it is recommended to perform cleaning and lubricating of the parts as often as required.

WE DO NOT RECOMMEND to leave power sources inside the flashlight for a long storage period, as batteries can leak for various reasons and damage the inner parts of the flashlight. If you want to keep your flashlight in a stand-by state with batteries in, previously install new and high-quality batteries, store the flashlight in acceptable for batteries operational temperature and revise the batteries' state at least once a month. If you have noticed any signs of defects, withdraw the batteries from the flashlight and dispose of them.

Warranty and Service

Armytek provides free warranty repairs for 10 years (excluding batteries, chargers, switches and connectors, which have 2-year warranty) from the date of purchase if there is a document confirming the purchase. The warranty does not extend to damage during:

1. Improper usage.
2. Attempts to modify or repair the flashlight by nonqualified specialists.
3. Application in chlorinated, contaminated liquids or sea water.
4. Immersion into liquids in case of broken leakproofness.
5. Exposure to high temperatures and chemicals, including the liquids from defected batteries.
6. Usage of low-quality batteries.

Armytek

Germany, 10551 Berlin, Jonasstraße 6
+1 (206) 785-9574, service@armytek.com
www.armytek.com

RUS РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Спасибо, что выбрали продукцию Armytek.

Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией перед использованием.

Спецификация

Наименование модели	Wizard C1 Pro (White)	
Светодиод/Тип оптики	Samsung LH351D/TIR	
Стабилизация яркости	ЦИФРОВАЯ (процессорный контроль яркости)	
Световой поток	1000 лм	
Пиковая сила света	2510 кд	
Центральное пятно : Боковая засветка	70°:120°	
Дальность света	100 м	
Режимы, световой поток и время работы (испытания проводились на аккумуляторе 18350 Li-Ion 900 мАч до падения яркости к 10% от первоначальной)	Турбо2	1000 лм/55 мин (500 лм после 5 мин)
	Турбо1	440 лм/1 ч 24 мин
	Базовый3	210 лм/3 ч
	Базовый2	100 лм/6 ч 40 мин
	Базовый1	40 лм/16 ч 30 мин
	Светлячок3	7 лм/2.5 д
	Светлячок2	2 лм/8 д
	Светлячок1	0.11 лм/60 д
	Строб3	1000 лм/10 Гц/1 ч
Строб2	1000 лм/1Гц/2 ч 20 мин	
Строб1	100 лм/1 Гц/32 ч	
Элементы питания	1x18350 Li-Ion	
Длина/Диаметр тела/Диаметр головы	76.3 мм/20.4 мм/33 мм	
Вес без/с питанием	55 г/80 г	
Погружение и Ударостойкость	IP68, 10 м до 2 ч. Падение с высоты до 10 м	

- Световой поток для фонарей с теплым светом приблизительно на 7% меньше, дальность света приблизительно на 3% меньше. Все приведенные выше данные получены в результате измерений по стандарту ANSI/NEMA FL1-2009. Тесты выполнены на аккумуляторе в комплекте. Данные могут отличаться в зависимости от условий окружающей среды, рассеивания тепла и других факторов.

Налобный фонарь: простое управление одной рукой, надежное налобное крепление. Цельный корпус без длинных проводов, ненадежных резиновых соединителей и лишних блоков. Фонарь легко устанавливается, снимается и вращается в креплении на 180°

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

Велофонарь: корпус из прочного и легкого авиационного алюминия, повышенная ударостойкость, пружина в задней крышке для лучшей защиты аккумулятора и драйвера. Постоянный свет без мерцания, опциональное быстросъемное крепление

Наклучный фонарь: компактный размер и небольшой вес для еще более удобного ношения в кармане, отверстие в задней крышке под кольцо для ключей или ремешок на руку

- Многоцветная индикация температуры, уровня заряда и состояния с возможностью отключения последней
- Комфортный широкий луч полностью обновленной оптической системы, TIR-линза защищена от царапин закаленным стеклом с просветляющим покрытием
- Инновационная технология позволяет использовать любые аккумуляторы 18350 Li-Ion и обеспечивает полную защиту от короткого замыкания даже в случае контакта магнитного порта с металлическими предметами
- Активная защита от перегрева выше +58 °C в режиме реального времени
- Полная защита от воды, грязи и пыли по стандарту IP68 – фонарь продолжает работать даже на глубине 10 метров. Выдерживает падение с высоты до 10 метров
- Надежный и водонепроницаемый магнитный порт

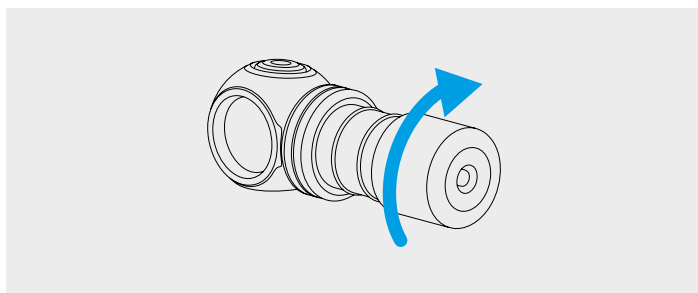
Комплектация

Фонарь, аккумулятор 18350 Li-Ion 900 мАч, магнитная USB зарядка, клипса, налобное крепление, 2 запасных уплотнительных кольца, инструкция.

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

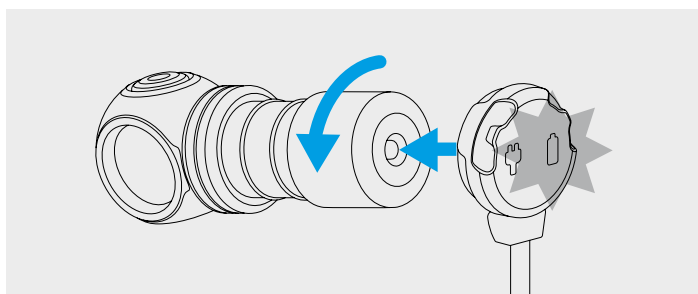
ДЛЯ УСТАНОВКИ/ЗАМЕНЫ ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ



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

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:

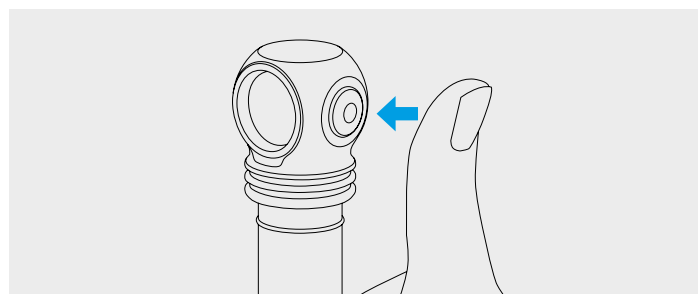
- Зеленый мигающий — идет оценка уровня напряжения на аккумуляторе.
- Красный мигающий — открутите заднюю крышку фонаря на 1/4 для начала зарядки.
- Оранжевый мигающий — выходное напряжение USB источника питания слишком низкое для корректного продолжения зарядки или плохой контакт между зарядным устройством и аккумулятором. Очистите заднюю крышку и резьбу частей фонаря, используйте другой источник питания.
- Красный постоянный — идет зарядка номинальным зарядным током.
- Оранжевый постоянный — выходное напряжение USB источника питания слишком низкое, зарядный ток может быть снижен.
- Зеленый постоянный — зарядка завершена.

Управление

Подготовка к работе: Закрутите заднюю крышку фонаря до упора.

ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Режимы: Светлячок1, Светлячок2, Базовые режимы, режим Турбо (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 софт-старта 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.

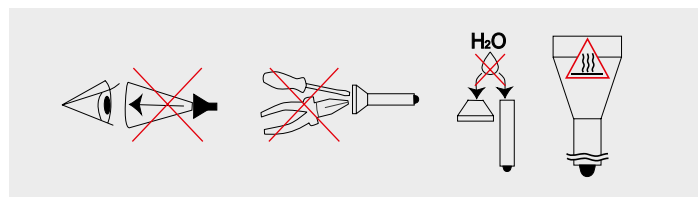
Цветная индикация состояния. Краткие вспышки каждые 4 секунды показывают уровень заряда даже при выключенном фонаре (пока уровень заряда не упал ниже критического). Индикация также позволяет обнаружить фонарь в темноте.

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 18350 или аккумуляторы 16340 Li-Ion без платы защиты либо с платой защиты, обеспечивающей разрядный ток 3А.

В Турбо режимах, Строб2 и Строб3 фонарь 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. Нельзя заряжать аккумулятор в фонаре при температуре окружающей среды ниже 0 °С.



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 на основе полиальфаолефина (polyalphaolefin), например, Nyogel 760G. 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 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.

Гарантия и сервис

Бесплатный гарантийный ремонт осуществляется в течение 10 лет (кроме элементов питания, зарядных устройств, кнопок и соединительных разъемов, имеющих 2 года гарантии) с даты покупки при наличии документа, подтверждающего покупку. Гарантия не распространяется на повреждения при:

1. Использовании не по инструкции.
2. Попытках модификации или ремонта несертифицированным мастером.
3. Использовании в хлорированных, загрязненных жидкостях или морской воде.
4. Погружении в жидкость при нарушенной герметичности.

5. Воздействии высокой температуры или химических веществ, в т.ч. жидкости из протекших элементов питания.

6. Применении некачественных элементов питания..

Представительство в России

Россия, 129085, Москва, пр.Мира, 95, стр.1, офис 708
8 (800) 100-4715 (по России звонок бесплатный)
service@armytek.ru • www.armytek.ru