

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Компактный налобный фонарь на аккумуляторе 18650 с разделённым дальним и ближним светом и встроенным USB-зарядным устройством

PANDA 3R

Особенности

- Современные светодиоды Cree XP-L HI и XP-G3
- Нейтральный свет, приближенный к солнечному (4200К)
- Световой поток до 1100 лм
- Раздельный ближний и дальний свет, а также возможность их совмещения в нужной пропорции
- Четыре основных режима яркости для каждого светодиода
- 24 варианта основного света с различной яркостью и светораспределением
- Раздельное запоминание выбранной яркости для дальнего и ближнего света
- Быстрое включение максимума дальнего света и турбо из любого состояния фонаря
- Дополнительный скрытый минимальный режим яркости
- Питание от Li-Ion аккумулятора формата 18650 (в комплекте)
- Индикация разряда батареи, проверка состояния батареи
- Термоконтроль для защиты от перегрева фонаря
- Встроенное зарядное устройство micro-USB
- Водозащита IPX8

Пять режимов яркости для одного / двух диодов: минимальный (скрытый) – 10 / 20 лм, 150 / 75 ч; слабый – 35 / 70 лм, 36 / 18 ч; средний – 120 / 240 лм, 10 / 5 ч; сильный – 240 / 480 лм, 5 / 2.5 ч; максимальный – 550 / 1100 лм, термоконтроль.

Встроенное зарядное устройство работает через порт micro-USB, от сетевого адаптера или порта компьютера. Рекомендуется использовать USB-адаптер с током не менее 1А.

Для доступа к зарядному устройству открутите крышку с обозначением USB-контакта. В процессе заряда аккумулятора горит красный индикаторный диод, при завершении заряда – зеленый.

Управление

Правая (серая) кнопка фонаря отвечает за включение и выключение, а также выбор яркости. Левая (черная) кнопка – за переключение между ближним, дальним и совмещенным светом, а также за быстрый доступ к максимальным режимам.

Базовые операции

Для включения и выключения фонаря нажмите на серую кнопку. Фонарь включится в запомненном режиме работы.

Для выбора режима яркости удерживайте серую кнопку, режимы будут меняться циклично снизу вверх – слабый, средний, сильный, максимальный. Выбранный режим яркости запоминается для каждого диода в отдельности.

Для переключения между ближним, дальним и совмещенным светом нажимайте черную кнопку. Выбранный тип света запоминается.

Для выравнивания яркости двух светодиодов (приведения их к одинаковому режиму яркости) установите совмещенный тип света и включите циклическую промотку режимов удержанием правой кнопки.

Дополнительные операции

Для быстрого включения максимума дальнего света нажмите и удерживайте черную кнопку. Для возврата в исходное состояние коротко нажмите черную кнопку.

Для быстрого доступа к режиму Турбо дважды быстро нажмите черную кнопку. Для возврата в исходное состояние нажмите черную кнопку.

Для включения фонаря в минимальном режиме яркости удерживайте серую кнопку – фонарь включится в запомненном типе света, но на минимальной яркости. Минимальные режимы яркости не запоминаются и не сбивают память основных режимов.

Состояние батареи

При приближении к разряду батареи включают красные индикаторные светодиоды в кнопках. Для проверки состояния батареи трижды нажмите на серую кнопку в выключенном состоянии – фонарь мигнет от 1 до 5 раз, в зависимости от степени разряда аккумулятора.

Фонарь снабжен защитой от переразряда и выключится при низком напряжении. Рекомендуем после этого заменить или зарядить аккумулятор.

Если вам необходимо продолжить работу от этого аккумулятора после срабатывания защиты, приоткройте на несколько секунд крышку батарейного отсека, закрутите снова и, удерживанием правой кнопки, включите фонарь на минимальной яркости.

Термоконтроль

Умеренный нагрев фонаря при работе на высоких режимах яркости является нормой и необходим для отвода тепла от светодиодов.

Фонарь снабжен интеллектуальной системой контроля температуры: при сильном нагреве яркость максимального режима плавно уменьшается до безопасного уровня.

Основные характеристики

Фонарь предназначен для работы на Li-Ion аккумуляторе 18650, разрешенный диапазон питания 3.0 – 4.2 В, допустимая длина аккумуляторов 65 –

70 мм.

Мы рекомендуем использовать защищенные аккумуляторы 18650 от проверенных производителей.

Внимание! Максимальный ток аккумулятора с защитой должен быть не менее 5А. В противном случае возможно срабатывание защиты аккумулятора при включении максимального режима фонаря.

Использование батареек CR123A запрещено.

Комплектация

1. Фонарь
2. Защищённый Li-Ion аккумулятор 18650
3. Наголовное крепление со съёмной верхней стропой
4. Запасные уплотнительные кольца
5. Инструкция

Гарантийные условия

Дата изготовления: 09.2018.

Гарантийный срок 2 года. Срок службы 5 лет.

Изготовитель: «Оушен Эллаид Глобал Лимитед», офис 3А-7, 12F, Кайзер Сентер, № 18, Сентер стрит, Сай Инг Пан, Гонконг. Произведено на заводе-филиале в КНР.

Импортер в РФ и организация, уполномоченная на прием претензий от потребителей: ООО «Лайт Сорс Технолоджи Рус», 192102, Россия, г. Санкт-Петербург, Волковский пр., д. 146, корп. 2, лит. А.

Импортер в РБ: ООО «Аргосвет», г. Минск, пер. Северный, д. 13/3, каб. 2. УНП 191296184.

2 years warranty, Ocean Allied Global Limited, Office 3A-7, 12F, Kaiser Centre, No. 18 Centre str., Sai Ying Pun, Hong Kong. Made in P.R.C.

USER'S MANUAL

Compact headlamp powered by one 18650 Li-Ion battery with throw and wide light and integrated charger

PANDA 3R

Product Features

- Cree XP-L HI and XP-G3 LEDs
- Neutral light, close to sunlight (4200K)
- Max output 1100 lm
- Separated throw and wide light with a number of options to combine it
- 4 basic brightness modes for each of LEDs
- 24 options for basic light of different brightness and light distribution
- Memory of brightness modes for throw and wide light separately
- Additional hidden Minimum mode
- Fast access to Max thrower and Turbo from any mode or switched off flashlight
- Powered by one 18650 Li-ion battery (included)
- Battery discharge indication, battery level check
- Integrated thermal sensor to avoid the overheating
- Integrated micro-USB charger
- Waterproof IPX8

The memory of brightness modes (one/two LEDs):

Minimum (hidden) – 10 / 20 lm, 150 / 75 hours
Low – 35 / 70 lm, 36 / 18 hours
Med – 120 / 240 lm, 10 / 5 hours
High – 240 / 480 lm, 5 / 2.5 hours
Maximum – 550 / 1100 lm, thermal control

Built-in charger is operated through micro-USB port, mains adaptor or computer port. We recommend to use USB-adaptor with current intensity not less than 1A.

To get to the charger screw off the cover with USB-contact sign. While battery charging you can see red indicator diode, upon fully charged battery – green one.

OPERATING

Right one (grey color) button is used for turning ON/OFF the flashlight and for changing the brightness.

Left one (black color) button is used for changing between wide, throw and combined light and for fast access to Maximum modes.

Basic operations

To turn ON/OFF the flashlight press the grey button. The flashlight turns ON in memorized mode.

To change the mode press and hold the grey button, the modes changes in circle Low – Med – High – Maximum. The chosen mode is stored in memory for each LED separately.

To change between wide, throw and combined light press the black button. The chosen type of the light is stored in memory.

To equalize the brightness of two LEDs (bringing them to the same brightness mode), set the combined light type and start cycling changing of modes with holding the right (grey) button.

Additional operations

For fast access to Maximum thrower press and hold the black button. To get back to the previous state click the black button.

For fast access to Turbo mode – double click the black button. To get back to the previous state click the black button.

To turn ON the flashlight in minimum mode press and hold the grey button. The flashlight turns ON in memorized light type with minimal brightness. Minimum modes aren't stored in memory and don't change the modes memory settings.

Battery charge level

Red color battery discharge indicator LEDs in the buttons turns ON when the battery is low.

To check the battery level make three short clicks on the grey button when the flashlight is OFF. The flashlight blinks from 1 to 5 times depending on battery charge status.

To avoid the overdischarge the flashlight turns OFF when the voltage is low.

It is recommended to change or recharge the battery after.

If it is necessarily to continue work after tipping event with using the same battery – unscrew the battery case cap for several seconds, screw it back, and turn ON the flashlight in minimum mode with holding the right (grey) button.

Thermal control

Moderate heating of the flashlight is normal while working in upper modes and it is necessarily for heat removal. To avoid the overheating, maximum brightness will be decreased by integrated thermal sensor.

Specifications

Flashlight is powered by one 18650 Li-ion battery, permitted voltage 3.0 - 4.2 V, acceptable length 65-70 mm. It is recommended to use high-quality protected batteries from reliable suppliers.

Using 2xCR123A batteries or 2xRCR123 batteries is forbidden!

Package includes

1. Headlamp
2. Headband with detachable top strap
3. Protected Li-Ion 18650 battery
4. Spare O-rings
5. User manual

Warranty

Date of manufacture: 09.2018.
2 years warranty.

Ocean Allied Global Limited, Office 3A-7, 12F, Kaiser Centre, No. 18 Centre str., Sai Ying Pun, Hong Kong.
Made in P.R.C.