

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

## БЫТОВОЙ ВЕЛОСИПЕДНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ФОНАРЬ VA-901

### Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком ЭРА и доверие к нашей компании!

Данный документ распространяется на бытовые велосипедные светодиодные аккумуляторные фонари ЭРА VA-901. Фонари «Эра» предназначены для бытового применения в качестве индивидуального осветительного прибора с автономным питанием от аккумуляторной батареи. Аккумуляторный фонарь «Эра» - современный, функциональный и эргономичный продукт. В качестве источников света в данном фонаре используются светодиоды (LED – Light Emitting Diode) – экономичные и долговечные. Срок службы светодиодов составляет 50000 часов (более 5 лет непрерывной работы), не перегорают, не боятся вибраций, не требуют замены. Энергопотребление светодиодов в 40 раз меньше, чем у ламп накаливания, при аналогичном световом потоке, что позволяет максимально продлить время работы без подзарядки.



**! Внимательно изучите данное руководство перед использованием изделия и сохраните его до конца эксплуатации.**

**! Информация о видах опасных воздействий**

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики фонаря ЭРА приведены в таблице 1.

Таблица 1

|   |  |
|---|--|
| Модель  | VA-901   |
| Тип аккумулятора                                | Li-Ion 1800 мАч  |
| Напряжение аккумулятора, В                      | 3.7  |
| Количество светодиодов                          | 1 + COB-матрица  |
| Время работы, ч                                 | 3,5  |
| Напряжение заряда, В                            | 5  |
| Рекомендуемый выходной ток зарядного устройства | 1000 мА  |
| Время полной зарядки аккумулятора, ч            | зависит от применяемого зарядного устройства   |
| Индикатор заряда/разряда аккумулятора           | есть   |
| Температура эксплуатации, С                     | от + 5 до + 40   |
| Относительная влажность, %                      | 80   |
| Степень защиты                                  | IP42   |
| Срок службы, лет                                | 2  |
| Режимы работы                                   | 1 – направленный свет, максимальная яркость; 2 – направленный свет, половина яркости; 3 – рассеянный свет, максимальная яркость; 4 – рассеянный свет, половина яркости; 5 – рассеянный свет, стробирование; 6 – рассеянный свет, постоянное свечение плюс стробирование. |
| дополнительные функции                          | нет  |

### 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки фонаря «Эра» приведена в таблице 2.

Таблица 2

|   |   |
|---|---|
| Фонарь аккумуляторный, шт.                  | 1 |
| Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз. | 1 |
| Упаковка, комплект                          | 1 |
| Кабель USB-A – micro-USB, шт.               | 1 |

### 3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФОНАРЯ



**ВНИМАНИЕ!** Все работы по обслуживанию, чистке и уходу за фонарем «ЭРА» должны выполняться только тогда, когда он выключен и отключен от сети. Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать фонарь «ЭРА». Работы по ремонту должны производиться квалифицированными специалистами. Используйте фонарь «ЭРА» только по прямому назначению – для освещения. Изготовитель не несет ответственности за работу изделия, если фонарь использовался не по прямому назначению. Фонарь «ЭРА» предназначен в качестве индивидуального осветительного прибора.

- Для включения фонаря в режиме направленного свечения однократно нажмите на кнопку [1], расположенную на верхней части корпуса фонаря. Фонарь включится с максимальной яркостью направленного свечения.
- Для перехода в режим направленного свечения в половину яркости повторно нажмите на кнопку [1].
- Для отключения направленного свечения повторно нажмите на кнопку [1].
- Для включения фонаря в режиме рассеянного свечения однократно нажмите кнопку [2], расположенную на верхней части корпуса фонаря. Фонарь включится с максимальной яркостью рассеянного свечения.
- Для перехода между режимами работы рассеянного свечения (максимальная яркость, половина яркости, стробирование, непрерывное свечение плюс стробирование, выключение) последовательно нажмайте на кнопку [2]. Режимы будут переключаться поочередно.
- Для подзарядки фонаря необходимо подключить адаптер с выходным напряжением 5 В постоянного тока к разъему micro-USB [4] фонаря,



Схема расположения элементов управления и монтажа.

откинув защитную резиновую крышку, с помощью USB-кабеля, идущего в комплекте. Зажигание красного индикатора (3) на фонаре свидетельствует о процессе заряда аккумулятора. После окончания процесса заряда цвет индикатора меняется на синий. Время полного заряда фонаря зависит от характеристик применяемого адаптера.

- Для установки фонаря на велосипеде используйте крепление фонаря. Для этого открутите винт крепления (5); разместите крепление фонаря на руле велосипеда в удобном для Вас месте; используйте резиновый уплотнитель, по толщине подходящий диаметру руля; затяните винт крепления.
- Для быстрого снятия фонаря с его крепления нажмите на рычажок под фонарем (6) вниз, затем потяните фонарь в сторону от рычажка.
- Для установки фонаря на его крепление вставьте полозья (7) фонаря в направляющие крепления (8) и потяните фонарь в сторону рычажка до щелчка.



**ВНИМАНИЕ!** Рекомендуется перед первым использованием «провести полный цикл зарядки» фонаря «ЭРА». Для продолжительной и надежной работы фонаря необходимо следить за состоянием аккумуляторной батареи. Не реже чем раз в 6 месяцев проводить подзарядку батареи, не оставлять батарею разряженной более чем на 4 дня. Срок службы аккумулятора можно продлить, если не допускать его полной разрядки в процессе эксплуатации. Отклонение от требований по подзарядке фонаря «ЭРА» может привести к снижению емкости аккумуляторной батареи.

В качестве источников света в фонаре «ЭРА» используются светодиоды. Они не требуют замены в течении всего срока службы фонаря.

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте изделие воздействию огня и не опускайте его в воду.

Во избежание несчастных случаев запрещается самостоятельно производить ремонт электронной продукции.

Запрещается эксплуатировать изделие при наличии механических и прочих повреждений.

**Помните, что переменное напряжение 220В опасно для жизни!**

#### 5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

#### 6. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

#### 7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ



**Внимание!** Все работы связанные, с устранением возможных неисправностей изделия, должны осуществляться при отключенном питании сети!

Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3

|                      |   |
|----------------------|---|
| Фонарь не работает   | <ul style="list-style-type: none"><li>- проверьте правильность включения фонаря</li><li>- убедитесь, что аккумулятор не разряжен и в случае необходимости произведите полный цикл его зарядки</li><li>- убедитесь в работоспособности аккумулятора</li></ul>  |
| Фонарь не заряжается | <ul style="list-style-type: none"><li>- убедитесь в наличии сетевого напряжения 220В в случае зарядки от сети 220В</li><li>- убедитесь в наличии напряжения 12В в случае зарядки от бортовой сети автомобиля</li><li>- убедитесь в исправности применяемого адаптера для зарядки фонаря</li><li>- убедитесь в исправности зарядного кабеля</li><li>- проверьте правильность подключения фонаря к адаптеру</li></ul> |

Если эти способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

#### 10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 4.

Таблица 4

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Наименование изделия:               | Фонарь   |
| Тип изделия                         | Бытовой велосипедный аккумуляторный светодиодный   |
| Модель изделия                      | VA-901   |
| Товарный знак                       | «ЭРА»  |
| Страна изготовитель                 | Китай  |
| Наименование изготовителя           | АТЛ Бизнес (Шэньчэн) КО., ЛТД  |
| Адрес изготовителя                  | КНР, 518054, Шэньчжэн, Наньшань Дистрикт, Чуанъе стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901  |
| Импортер:                           | Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.   |
| Соответствие нормативным документам | Изделие соответствует требованиям<br>ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,<br>ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» |
| Дата изготовления:                  |  |

