

**Фонарик аккумуляторный светодиодный
«Экотон-19» наголовный**

РГЮА 676229002-01 ПС



Паспорт

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт предназначен для изучения и технической эксплуатации фонарика аккумуляторного светодиодного «Экотон-19» наголовного.

Фонарик предназначен для использования в качестве индивидуального осветительного прибора во всех случаях, когда для работы нужны свободные руки.

Климатические условия работы:

- Температура окружающего воздуха от минус 30° С до плюс 45° С.
- Относительная влажность воздуха до 98±2% при температуре окружающей среды 25° С.

Фонарик имеет общепромышленное исполнение; **использования фонарика во взрывоопасных средах не допускается.**

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

| | |
|---------------------------------------------|---|
| 2.1. Фонарик наголовный..... | 1 |
| 2.2. Аккумуляторный блок | 1 |
| 2.3. Зарядное устройство (АЗУ-14.4-2) | 1 |
| 2.4. Сумка для переноски..... | 1 |
| 2.5. Коробка упаковочная..... | 1 |
| 2.6. Паспорт | 1 |

3. УСТРОЙСТВО ФОНАРИКА

3.1. Фонарик состоит из головного светильника, установленного на ремешке-оголовье и аккумуляторного блока, носимого на поясном ремне или в сумке.

3.2 Корпус головного светильника изготовлен из ударопрочной пластмассы. В нем размещена плата управления со светодиодной лампой Сгее. Для защиты источника света от внешних воздействий в корпус вставлено оптически прозрачное стекло и уплотнительная прокладка. На задней крышке, являющейся одновременно радиатором, есть отверстие, через которое к аккумулятору выводится шнур питания.

3.3. Головной светильник оснащен регулируемым ремешком-оголовьем и поперечным ремешком, на котором фиксируется шнур питания.

3.4. Аккумуляторный блок состоит из корпуса и крышки, изготовленных из ударопрочного пластика. Внутри корпуса размещается аккумулятор. На крышке расположено гнездо для подключения зарядного устройства, закрытое круглой заглушкой и установлена кнопка включения (без фиксации), с помощью которой осуществляется включение-выключение фонарика, выбор режимов свечения. На корпусе имеется скоба для подвески аккумуляторного блока на ремень.

3.5. При разряде аккумулятора фонарик выдает предупредительный световой сигнал в виде серии 10-кратных миганий с минутными паузами ровным светом. После этого фонарик автоматически отключается.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| № п/п | Наименование параметров | Значение |
|-------|----------------------------------------------------------|----------|
| 4.1. | Освещенность, лк, не менее в режиме: - рабочего света | 1000 |
| | - дальнего света | 1500 |
| 4.2. | Угол излучения (2 Ø0.5), град | 8 |
| 4.3 | Ресурс светодиодной лампы, час, не менее | 50'000 |

| | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 4.4. | Время работы без подзарядки аккумулятора, час, не менее в режиме: -рабочего света -дальнего света | 14 7 |
| 4.5. | Время подзарядки аккумулятора, час, не более | 4 |
| 4.6. | Средний ресурс аккумуляторной батареи, (циклов заряд/разряд) | 600 |
| 4.7. | Гарантийный срок эксплуатации фонарика, год | 1 |
| 4.8. | Масса светильника, г, не более | 30 |
| 4.9. | Масса аккумуляторной батареи, г, не более | 600 |
| 4.10 | Класс защиты от поражения человека электрическим током | III |
| 4.11 | Длина шнура питания, м, не менее | 1,5 |
| 4.12 | Срок службы фонаря, лет | 5 |
| 4.13 | Степень защиты от внешних воздействий | IP54 |

5. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 5.1. Извлеките фонарик и аккумуляторный блок из сумки.
- 5.2. Наденьте блок аккумулятора на поясной ремень.
- 5.3. Наденьте на голову (головной убор) головные ремешки. Отрегулируйте по размеру головы длину оголовья и поперечного ремешка с помощью пряжек.
- 5.4. Включите фонарик, нажав кнопку на блоке аккумулятора, выбрав необходимый режим:
 - при первом нажатии на кнопку включается светодиодная лампа в режиме дальнего света;
 - при повторном кратковременном нажатии фонарик должен отключиться;
 - для перехода в рабочий режим необходимо при включенной лампе нажать на кнопку и удерживать ее в течение 3-4-х секунд.
- 5.5. После окончания работы кратковременно нажмите на кнопку. Фонарик погаснет.
- 5.6. **Порядок подзарядки аккумулятора:**
 - Выключите фонарик.
 - Подключите разъём зарядного устройства к зарядному гнезду блока аккумулятора.
 - Подключите зарядное устройство к сети ~ 220 V.
 - Произведите подзарядку аккумулятора согласно паспорту зарядного устройства.
 - Отключите зарядное устройство от фонаря и сети 220 В.
- 5.7. **Порядок замены аккумулятора**
 - Снимите крышку блока аккумулятора открутив два винта.
 - Снимите контакты проводов с аккумулятора.
 - Извлеките аккумулятор.
 - Установите новый аккумулятор на место старого.
 - Подключите контакты проводов к контактам аккумулятора, соблюдая полярность-красный провод к красному контакту, чёрный-к чёрному.
 - Закройте крышку блока аккумулятора закрутив два винта.
 - Проверьте работу фонарика.
 - Поставьте аккумулятор на подзарядку.

6. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

- 6.1. При оптовых поставках индивидуальные коробки укладываются в штатную транспортировочную тару – ящики из гофрокартона.
- 6.2. Изделия транспортируются в штатной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

После 3 месяцев хранения необходимо подзарядить аккумулятор!

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Гарантийный срок эксплуатации фонарика составляет 12 месяцев со дня продажи покупателю.

7.2. По истечении срока гарантии предприятие-изготовитель производит сервисное обслуживание и ремонт светильника за отдельную плату.

7.3. При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем, который указывается в настоящем паспорте.

7.4. При несоблюдении правил хранения и транспортировки организациями-посредниками (дилерами) предприятие-изготовитель не несет ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции.

7.5 Изготовитель производит замену изделия в целом или его деталей в течение всего гарантийного срока в случае соблюдения правил хранения и эксплуатации.

7.6 Для замены изделия в период гарантийного срока требуется представить акт рекламации с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие, требующее замены с паспортом и зарядным устройством, которое поставляется в комплекте.

8. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации фонарика **применение зарядных устройств других типов недопустимо!**

9. УТИЛИЗАЦИЯ

Аккумуляторная батарея подлежит обязательной утилизации. Батарею необходимо в установленном порядке сдать в организацию, специализирующуюся на утилизации. Остальные части фонаря не содержат дорогостоящих и токсичных материалов и утилизируются обычным способом.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Фонарик «Экотон-19» соответствует техническим условиям ТУ 3468-010-53118635-2009 и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер 160543

Дата выпуска -- 06. 2019

Штамп и подпись ОТК Сек-