

# Фонарь для активного отдыха

«Экотон-8-01»



ГЮАР 676217010-03 ПС

Паспорт


## 1 Введение

Настоящий паспорт предназначен для изучения и технической эксплуатации фонаря для активного отдыха «Экотон-8-01», далее по тексту – «фонарь».

Фонарь предназначен для работы в качестве индивидуального осветительного прибора. Фонарь «Экотон-8-01» является модификацией фонаря «Экотон-8П» и отличается от него емкостью АКБ и освещенностью.

Область применения фонаря: для охотников, рыболовов, туристов, спелеологов и т.п. Имеет степень защиты от внешних воздействий не ниже IP54.

Фонарь работает при температуре от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Фонарь имеет общепромышленное исполнение.

Пример записи обозначения фонаря при его заказе и в документации другого изделия:

Фонарь для активного отдыха «Экотон-8-01»

**ТУ 3468-021-53118635-2014**

## 2. Комплектность

Комплекующие	кол-во,шт
1 Фонарь	1
2 Зарядное устройство АЗУ 4.2 или УЗА-220/4,2-0,9	1
3 Паспорт	1
4 Коробка упаковочная	1

### 3 Устройство фонаря.

Конструктивно фонарь состоит из герметичной неразборной конструкции. Источником света является светодиодная лампа. Для формирования луча используется отражатель. Источник питания - герметичная литий-ионная батарея. Управление светом, защиту от повышенного напряжения батареи и защиту от глубокого разряда обеспечивает программируемый электронный модуль. Включение фонаря осуществляется поворотным кольцом со встроенным магнитом (выключателем). Корпус фонаря выполнен из ударопрочного материала. В торцевой части имеется зарядное гнездо, закрытое заглушкой.

Подзарядка аккумуляторной батареи осуществляется индивидуальным зарядным устройством АЗУ 4.2 или УЗА-220/4,2-0,9 или от прикуривателя автомобиля 12 В.

### 4 Технические характеристики

1	Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В.....	3.7
2	Свет излучения: белый, цветовая температура, К.....	2800-4300
3	Освещенность (белого, 1м), люкс, не менее .....	6000
4	Угол излучения ( $2\theta_{0.5}$ ), град .....	8
5	Ресурс светодиодной лампы, час, не менее .....	50000
6	Время непрерывной работы без подзарядки аккумулятора, час, не менее .....	10
7	Время подзарядки аккумулятора, час, не более .....	9
8	Средний ресурс работы аккумуляторной батареи (циклов заряд/разряд).....	1000
9	Масса, кг, не более .....	0.38
10	Габаритные размеры фонаря, мм:	
	- диаметр световой головки .....	75
	- диаметр ручки.....	44
	- длина.....	216
11	Климатические условия эксплуатации:	
	- температура окружающей среды, С°.....от минус 20 до плюс 45	
12	Гарантийный срок эксплуатации фонаря, месяцев.....	12
13	Степень защиты от внешних воздействий, не ниже.....	IP54
14	Класс защиты от поражения человека электрическим током.....	III
15	Срок службы фонаря, лет.....	5

## 5 Правила транспортировки и хранения

5.1 Комплект каждого фонаря в соответствии с п.2 упаковывается в индивидуальную фирменную коробку.

5.2 При оптовых поставках индивидуальные коробки укладываются в штатную транспортную тару – ящики из гофрокартона, по 12 штук в каждый ящик.

5.3 Изделия транспортируются в штатной транспортной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

5.4 Изделия в упаковке и без нее допускают хранение в заряженном состоянии при температуре 15-25°C.

5.5 Не допускается хранение изделия в течение более 3 месяцев без подзарядки аккумулятора.

**После 3 месяцев хранения необходимо подзарядить аккумулятор!**

## 6 Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок эксплуатации фонаря составляет 12 месяцев со дня продажи покупателю.

6.2 Гарантийный срок хранения со дня изготовления при условии соблюдения правил хранения и своевременной подзарядки аккумулятора (через каждые 3 месяца) составляет 12 месяцев.

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

6.4 При несоблюдении правил хранения и транспортирования организациями – посредниками (дилерами) предприятие – изготовитель не несет ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции.

6.5 Изготовитель производит замену изделия в целом или его деталей в течение всего гарантийного срока в случае соблюдения правил хранения и эксплуатации (см. п.п. 6.6, 7.3, 8.2).

6.6 Конструкция фонаря герметичная неразборная. Запрещается **разбирать и ремонтировать фонарь**. Для замены фонаря 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.

## 7 Указание мер безопасности

При эксплуатации фонаря необходимо соблюдать следующие требования:

7.1 Прочитать и изучить инструкцию до того, как начать работать с фонарем.

7.2 Хранение, транспортировка и использование фонаря должны осуществляться в соответствии с руководством по эксплуатации и правилами техники безопасности.

7.3 Подзарядка фонаря допускается только штатным зарядным устройством АЗУ 4.2 или УЗА-220/4,2-0,9.

**Применение зарядных устройств других типов недопустимо!**

## 8 Руководство по эксплуатации

Подзарядку батареи можно осуществлять только при температуре окружающей среды выше 0°C.

8.1 Перед первым включением фонаря необходимо подзарядить аккумулятор, для чего:

8.1.1 Извлечь из упаковки зарядное устройство.

8.1.2 Развернуть шнур питания на всю длину.

8.1.3 Выкрутить заглушку в торцевой части.

8.1.4 Подключить штекер зарядного устройства в гнездо питания.

8.1.5 Включить зарядное устройство в сетевую розетку, при этом на корпусе устройства загорается зелёный светодиод, а через 2-3 секунды загорается красный светодиод – «заряд идёт». По окончании заряда вместо красного загорается зелёный светодиод - «заряд окончен».

***Примечание.** Зарядное устройство автоматически защищает аккумулятор от избыточного заряда, поэтому время его отключения от сети не лимитировано.*

8.2 Отключить зарядное устройство из сетевой розетки, вынуть штекер из зарядного гнезда. Смазать резиновую прокладку силиконовой смазкой (типа Special silicone grease TECHNISUB). Закрыть гнездо заглушкой (**заглушка должна быть плотно закручена**). Фонарь готов к работе.

8.3 Включение и выключение фонаря осуществляется поворотным кольцом.

## 9 Свидетельство о приемке

Фонарь для активного отдыха «Экотон-8-01» соответствует техническим условиям **ТУ 3468-021-53118635-2014** и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер \_\_\_\_\_

1987

Дата выпуска \_\_\_\_\_

03. 2022

Штамп и подпись ОТК \_\_\_\_\_

