Фонарь осветительный светодиодный «Экотон-1» (модернизированный)

Фонарь осветительный светодиодный «Экотон-1» (модернизированный) предназначен для работы на суше и на море при температуре окружающего воздуха от минус 40^0 С до плюс 40^0 С и относительной влажности до 98 % (при плюс 25^0 С).

Фонарь состоит из цилиндрического корпуса и подвижной фары, которая фиксируется относительно корпуса с помощью боковых винтов – «барашков» и поворачивается относительно корпуса на угол 110°. В подвижной фаре установлен светодиодный модуль. Для формирования луча используется отражатель. Кнопка выключателя установлена на ручке корпуса фонаря и закрыта резиновым колпачком для защиты от попадания вовнутрь воды. Источником питания фонаря служит герметизированный свинцово-кислотный аккумулятор. Сверху цилиндрического корпуса фонаря расположена ручка-скоба, на которой установлена кнопка включения (без фиксации), закрытая резиновым колпачком для защиты от попадания вовнутрь воды. С помощью кнопки включения (без фиксации) выполняются четыре функции:

- включение;
- регулировка силы света;
- переход в сигнальный (мигающий) режим;
- выключение.

В фонаре предусмотрена электронная защита аккумулятора от короткого замыкания и переполюсовки, а также защита от глубокого разряда. Подзарядка аккумулятора производится от сетевого зарядного адаптера. Корпус и фара выполнены из прочного пластика и выдерживают удары при падении с высоты 2 метров. Защитное стекло фонаря устойчиво к ультрафиолетовому излучению и проникновения вовнутрь воды. Для переноски фонаря имеется наплечный ремень.

Технические характеристики

1. Номинальное напряжение питания аккумуляторной батареи, В……6
2. Емкость аккумуляторной батареи, ампер-часов ……4,5
3. Освещённость, люкс, на расстоянии 1 м……6000-1200
4. Угол излучения, $2\theta_{0.5}$, град.:
- исп. 1……8
- исп. 2 ……10
5. Регулируемое время непрерывной работы фонаря без подзарядки, час……11-70
6. Время заряда аккумуляторной батареи, не более, час……12
7. Средний ресурс аккумуляторной батареи (число циклов заряд-разряд)……600
8. Среднее время безотказной работы фары, час……50000
9. Габаритные размеры фонаря: диаметр, мм……125
   ширина, мм……160
   длина, мм……310
10. Масса фонаря, кг ……1,65±0,05
11. Степень защиты корпуса фонаря……IP 54
12. Гарантийный срок эксплуатации, месяцев……12
13. Срок службы фонаря, лет
……5

Комплект поставки: фонарь, ремень наплечный, паспорт, коробка упаковочная.
По отдельному заказу: адаптер зарядный сетевой, адаптер зарядный автомобильный.

Изготовитель: ООО «ПКФ «Экотон»
141190, Московская область, г. Фрязино,
Заводской проезд, д. 3, корпус 1.
Офис продаж: 107078, г. Москва, Басманный переулок, д. 7.
Т./ф.: *(495) 230-00-37, 230-00-46, 230-00-48*.

E-mail: mail@ecoton.ru, Http: www.ecoton.ru.