

ФОНАРЬ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ

«ЭКОТОН-1»

РГЮА 676239002-01 ПС

EAC

Паспорт

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт содержит сведения, необходимые для эксплуатации, транспортирования, хранения и технического обслуживания фонаря осветительного светодиодного «Экотон-1».

Фонарь «Экотон-1» предназначен для эксплуатации при следующих условиях:

- Температура окружающего воздуха от минус 40° С до плюс 40° С;
- Относительная влажность воздуха до 98% при температуре окружающей среды 25°С
- Фонарь имеет *общепромышленное* исполнение; **использование фонаря во взрывоопасных средах не допускается.**

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1. Фонарь в снаряженном состоянии	1
2.2. Паспорт.....	1
2.3. Упаковочная коробка	1

Примечание. Зарядный адаптер поставляется по отдельному заказу.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Номинальное напряжение питания аккумулятораной батареи, В	6
3.2 Номинальная емкость аккумулятора, не менее, ампер-часов	4.5
3.3 Диапазон регулировки силы света фары, кд.....	6000-1200
3.4 Угол светового луча (по уровню 0.5) град., исп.1	8
исп.2.....	10
3.5 Диапазон времени непрерывной работы, час	11-70
3.6. Габаритные размеры фонаря: диаметр, мм	125
ширина, мм.....	160
длина, мм	310
3.7 Время заряда аккумулятора, не более, час.....	12
3.8 Ресурс светодиодной лампы, час не менее	50000
3.9.Средний ресурс батареи (число циклов заряд / разряд)	600
3.10.Масса снаряженного фонаря, кг.....	1,65±0,05
3.11 Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP 54
3.12 Срок службы фонаря.....	5 лет

4. УСТРОЙСТВО

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.

В цилиндрическом корпусе фонаря установлен герметичный кислотный аккумулятор, рядом с которым имеется гнездо для подключения зарядного устройства и плата управления, которая обеспечивает:

- автоматический контроль разряда аккумуляторной батареи;
- выдачу предупредительной сигнализации мигающим светом при разряде батареи до порога допустимого уровня;
- защитное отключение фонаря при разряде аккумулятора до минимально допустимого напряжения;
- переключение режимов работы фонаря.
- Для подзарядки аккумулятора служит сетевой зарядный адаптер, который поставляется по отдельному заказу.

Для переноски фонаря служит наплечный ремень регулируемой длины.
Фонарь защищен от прямого попадания воды и от ультрафиолетового излучения.

5. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправности, внешние проявления, дополнительные признаки	Вероятная причина	Способ устранения
1. При включении фонарь мигает	Разряжен аккумулятор	Зарядить аккумулятор

6. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 6.1. Фонари упаковываются в индивидуальные фирменные коробки, которые укладываются в штатную транспортную тару – ящики из гофрокартона по 4 шт. в каждый ящик.
- 6.2. Изделия транспортируются в штатной транспортной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- 6.3. Изделия в упаковке или без нее допускают хранение на стеллажах в закрытых сухих отапливаемых помещениях в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.
- 6.4. Не допускается хранение фонарей в течение более 6 месяцев без подзарядки аккумуляторов. **После 6 месяцев хранения необходимо подзарядить аккумуляторы!**

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1. Гарантийный срок эксплуатации фонаря и зарядного адаптера составляет 12 месяцев со дня продажи покупателю.
- 7.2. Гарантийный срок хранения со дня изготовления при условии соблюдения правил хранения и своевременной подзарядки аккумулятора (через каждые 6 месяцев) составляет 12 месяцев.
- 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 транспортирования организациями – посредниками (дилерами) предприятие-изготовитель не несет ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции.

8. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 8.1. Фонарь абсолютно безопасен в эксплуатации.
- 8.2. При снятии задней крышки (например, при подзарядке аккумулятора) во избежание короткого замыкания не применяйте металлических предметов, которые могут случайно замкнуть разноименные полюса аккумулятора и вывести его из строя.
- 8.3. Для подзарядки аккумулятора используйте только штатный зарядный адаптер.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 9.1. В целях увеличения срока службы аккумулятора необходимо его подзарядать после каждого применения фонаря.
- 9.2. Подзарядка аккумулятора зарядным адаптером АЗУ-7.2 или УЗА-220/7,2-0,9.
- Выключить фонарь.
 - Достать зарядный адаптер и развернуть нагрузочный шнур.
 - Отвернуть заднюю крышку на корпусе фонаря и установить фонарь фарой вниз.
 - Подключить разъем адаптера к разъему фонаря. Загорится зеленый светодиод.

- Подключить адаптер к сети 220 В. Зелёный светодиод гаснет, загорается красный светодиод - «Идёт заряд». По окончании заряда загорается зелёный светодиод – «Заряд окончен».
- Зарядный адаптер автоматически защищает аккумуляторы от избыточного заряда, поэтому время его отключения от сети не лимитировано
- Отсоединить зарядный адаптер от фонаря и отключить от сети 220 В.

9.3. Режимы работы фонаря

Управление режимами работы фонаря производится посредством включения кнопки в следующем порядке:

- однократное нажатие на кнопку- включение или выключение фонаря;
- продолжительное нажатие на кнопку (2-3 секунды) при выключенном фонаре включает сигнальный режим;
- продолжительное нажатие на кнопку и удержание ее при включенном фонаре - переход в другие режимы работы;
- в случае разряда батареи срабатывает предупредительная сигнализация 10-ти кратным миганием лампы с минутным интервалом и последующим защитным отключением фонаря.

10. 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

Фонарь «Экотон-1» соответствует техническим условиям
ТУ 3468-020-53118635-2010 и годен к эксплуатации

Заводской номер

022606

Дата выпуска

-- 06. 2022

Штамп и подпись ОТК

