

ФОНАРЬ ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ
(светодиодный)

ФПС - 4/6

РГЮА 676239003-02 ПС



Паспорт

1 ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт, содержит сведения, необходимые для эксплуатации, транспортирования, хранения и технического обслуживания фонаря поисково-спасательного (светодиодного) ФПС-4/6.

Фонарь ФПС-4/6 предназначен для эксплуатации при следующих условиях:

- Температура окружающего воздуха от минус 40° С до плюс 40° С;
- Относительная влажность воздуха 98 + 2% 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: Зарядное устройство, поставляется по отдельному заказу.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 3.1 Номинальное напряжение питания аккумуляторной батареи, В 6
- 3.2 Номинальная емкость аккумулятора, не менее, ампер-часов..... 4.5
- 3.3 Освещенность на расстоянии одного метра:
 - максимального света, не менее, лк..... 15000
 - экономного света, не менее, лк..... 1200
- 3.4 Угол светового луча (по уровню 0.5) град. исп.1 8
исп.2..... 10
- 3.5 Время непрерывной работы:
 - максимального света, не менее, час 8
 - экономного света, не менее, час 80
- 3.6 Диаметр фары, мм 110
- 3.7 Габаритные размеры, мм 124x126x215
- 3.8 Время заряда аккумулятора, не более, час..... 8
- 3.9 Ресурс светодиодной лампы, час..... 50000
- 3.10 Средний ресурс батареи (число циклов заряд / разряд)..... 600
- 3.11 Масса снаряженного фонаря, кг 1,2
- 3.12 Степень защиты от внешних воздействий, не ниже..... IP 54
- 3.13 Срок службы фонаря, лет 5

4 УСТРОЙСТВО

Фонарь ФПС-4/6 состоит из оригинального корпуса с ручкой, на который накручивается гайка фары с установленным в нем светодиодным модулем. Источником света является светодиодная лампа белого света излучения. Для формирования луча используется отражатель. В корпусе фонаря установлен герметичный кислотно-гелевый аккумулятор. Кнопка выключателя расположена на корпусе фонаря и закрыта колпачком из пластика для защиты от попадания воды. Рядом находится гнездо для подключения зарядного устройства. Внутри корпуса фонаря установлена электронная 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;
- регулировку силы света и потребления тока от аккумулятора.

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 6 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 3 месяцев без подзарядки аккумуляторов. **После 3 месяцев хранения необходимо подзарядить аккумуляторы!**

7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1 Гарантийный срок эксплуатации фонаря составляет 12 месяцев со дня продажи покупателю. *Гарантийный срок эксплуатации аккумулятора - 6 месяцев со дня продажи.*
- 7.2 Гарантийный срок хранения со дня изготовления при условии соблюдения правил хранения и своевременной подзарядки аккумулятора (через каждые 3 месяца) 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.
- 7.5 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.

8 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 8.1 Фонарь абсолютно безопасен в эксплуатации.
- 8.2 Для подзарядки аккумулятора **используйте только штатное зарядное устройство АЗУ-7.2 или УЗА-220/7,2-0,9.**

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 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 10.1 В целях увеличения срока службы аккумулятора необходимо его подзарядить после каждого применения фонаря.
- 10.2 Подзарядка аккумулятора зарядным устройством АЗУ-7.2 или УЗА-220/7,2-0,9:
- Выключить фонарь.
 - Достать зарядное устройство и развернуть нагрузочный шнур.
 - Открутить металлическую заглушку от зарядного гнезда.
 - Подключить зарядное устройство к сети 220В, при этом загорается зеленый светодиод.
 - Вставить штекер нагрузочного шнура зарядного устройства в гнездо на корпусе фонаря - долж загореться красный светодиод - идет процесс заряда.
 - При достижении аккумуляторной батареей полного заряда загорается зеленый светодиод.
 - Отсоединить зарядное устройство от фонаря и отключить от сети 220 В.
 - Вернуть металлическую заглушку на зарядное гнездо.
 - Фонарь готов к работе.

Примечание. Для более полного заряда батареи рекомендуется отключать зарядное устройство спустя 30-60 мин. после сигнала об окончании конца заряда.

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

10.3 Для замены аккумулятора необходимо:

- 10.3.1 Установить фонарь вертикально (стеклом вверх);
- 10.3.2 Открутить гайку фары;
- 10.3.3 Вынуть стекло и светодиодный модуль;
- 10.3.4 Вынуть планку и аккумулятор, вывернув винты, которыми закреплена планка;
- 10.3.5 Отсоединить провода от аккумулятора; произвести замену аккумулятора;
- 10.3.6 Подсоединить провода;
- 10.3.7 Поставить на место аккумулятор и планку, прикрутить ее винтами;
- 10.3.8 Поставить на место светодиодный модуль и стекло;
- 10.3.9 Закрутить гайку фары.

10.4 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) включает сигнальный режим;
- продолжительное нажатие на кнопку и удержание ее при включенном фонаре - переход в другие режимы.
- в случае разряда батареи срабатывает предупредительная сигнализация 10-ти кратным миганием лампы с минутным интервалом и последующим защитным отключением фонаря.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Фонарь ФПС-4/6 соответствует техническим условиям ТУ3468-028-53118635-2013 и годен к эксплуатации

Заводской номер 009272

Дата выпуска ОКТ 2019

Штамп и подпись ОТК 

Представитель заказчика (при наличии) 