



ФОНАРЬ ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ

ФПС-4/6 ПМ

(с программным управлением)

Фонарь поисково-спасательный ФПС-4/6 ПМ с миниатюрной галогенной лампой накаливания и необслуживаемым аккумулятором предназначен для работы на суше и на море при температуре окружающего воздуха от минус 40° С до плюс 40° С.

Фонарь состоит из оригинального корпуса с ручкой, на который накручивается рельефное кольцо с установленным в нем параболическим рефлектором.

В корпусе фонаря установлен герметизированный свинцово-кислотный аккумулятор. Кнопка выключателя установлена на корпусе фонаря и закрыта колпачком из пластика для защиты от попадания воды. Внутри корпуса фонаря установлена **электронная плата управления**, которая обеспечивает:

- автоматический контроль разряда аккумулятора;
- выдачу предупредительной сигнализации мигающим светом при разряде аккумулятора до порога допустимого уровня;
- защитное отключение фонаря при разряде аккумулятора до минимально допустимого напряжения;
- изменение силы света и потребления тока от аккумулятора.

Для подзарядки аккумулятора служит автоматическое зарядное устройство. Для переноски фонаря служит наплечный ремень регулируемой длины. Фонарь изготовлен из прочного пластика и выдерживает падение на твердую поверхность с высоты двух метров. Фонарь защищен от прямого попадания воды, а стекло фары не критично к ультрафиолетовому излучению.

По специальному заказу возможно изготовление фонаря со степенью защиты от внешних воздействий IP 65.

Технические характеристики

1. Номинальное напряжение питания аккумуляторной батареи, В	6
2. Номинальная емкость аккумуляторной батареи, ампер-час	4,5
3. Освещенность, люкс, на расстоянии 1 м	2500-20000
4. Угол излучения $2\theta_{0,5\text{ лк}}$, град	4
5. Регулируемое время непрерывной работы фонаря, час	5-12
6. Габаритные размеры, мм	124x126x215
7. Время заряда аккумуляторной батареи, не более, час	8
8. Среднее время безотказной работы галогенной лампы, час	80
9. Средний ресурс аккумуляторной батареи (число циклов заряд / разряд)	600
10. Масса снаряженного фонаря, не более, кг	1,3
11. Степень защиты корпуса фонаря	IP54
12. Гарантийный срок эксплуатации, мес	12
13. Срок службы фонаря, лет	5

Комплект поставки: фонарь, ремень наплечный, паспорт.

По отдельному заказу: адаптер зарядный сетевой, адаптер зарядный автомобильный, светофильтр желтый, красный, зеленый.

Изготовитель: ООО «ПКФ «Экотон»

141190, Московская область, г. Фрязино,
Заводской проезд, д. 3, корпус 1.

Офис продаж:

107078, г. Москва, пер. Басманный, д. 7

Т./Ф.: (495) 230-00-37, 230-00-46, 230-00-48.

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

