

ФПС-4/6 ПМ фонарь поисково-спасательный



Поисково-спасательный фонарь «ФПС-4/6 ПМ» (модернизированный) с миниатюрной галогенной лампой накаливания и необслуживаемым аккумулятором предназначен для работы на суше и на море, в том числе в условиях морского тумана, при температуре окружающего воздуха от -40° до 45° С.

Фонарь состоит из оригинального корпуса с ручкой, на который накручивается рельефное кольцо с установленным в нем параболическим рефлектором. На горловине рефлектора установлена колодка с внутренней резьбой, в которую вкручивается металлическая втулка. Она служит для регулировки фокуса лампы и также

имеет внутреннюю резьбу, в которую в свою очередь вкручивается патрон с лампой.

В корпусе фонаря установлен герметичный кислотно-гелевый 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.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение питания аккумуляторной батареи, В.	6
Номинальная емкость аккумуляторной батареи, ампер-час	4,5
Максимальная освещенность, люкс, на расстоянии 1 м.	20000
Угол излучения $2\theta_{0.5 \text{ лк}}$ град.	4
Дальность светового луча, м.	300
Регулируемое время непрерывной работы фонаря, час	5-12
Габаритные размеры, мм.	124x126x215
Время заряда аккумулятора, не более, час	8
Среднее время безотказной работы галогенной лампы, час	100
Средний ресурс батареи (число циклов заряд / разряд)	600
Допустимое время воздействия повышенной температуры:	
- 600° С, сек	10
- открытого пламени, сек	30
Масса снаряженного фонаря, не более, кг	1,3
Степень защиты корпуса фонаря	IP 64
Гарантийный срок эксплуатации, мес	18

Комплект поставки

1. Фонарь.
2. Ремень наплечный.
3. Паспорт.

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