

ФАРА РУЧНАЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ СВЕТОДИОДНАЯ МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ ФР-ВС М «ЭКОТОН-5»

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Фара предназначена для использования в качестве индивидуального переносного осветительного прибора в службах безопасности и спасения, в подразделениях МВД, МЧС, в строительном комплексе, в жилищно-коммунальном хозяйстве, в городских коллекторах, на нефтеперерабатывающих производствах, в газовом хозяйстве, на транспорте, на автозаправочных станциях, в службах автосервиса, в быту. Фара имеет уровень взрывозащиты "повышенная надежность против взрыва". Маркировка взрывозащиты: 2ExmIIТ5Х.

Фара имеет герметичную неразборную брызгозащищенную конструкцию и состоит из световой головки, кассеты питания и оригинальной ручки для переноски. Источником света является сверхъяркая светодиодная лампа. Источником питания служит литий-ионная аккумуляторная батарея, которая вместе с элементами защиты и электронной платой управления на базе программируемого микроконтроллера располагается непосредственно в крышке кассеты питания. Заряд батареи осуществляется с помощью специального сетевого зарядного адаптера.

Фара обеспечивает выполнение следующих режимов работы:

- Рабочий режим
- Режим "экономный свет"
- Режим предупредительной сигнализации о разряде аккумуляторной батареи
- Автоматическое отключение света после достижения предельно допустимого уровня разряда аккумуляторной батареи
- Режим заряда аккумуляторной батареи

Перечисленные режимы работы выполняются с помощью одной кнопки (без фиксации) – кнопки включения фары, расположенной на верхней части ручки. Порядок включения фары рассмотрен в инструкции по эксплуатации. Переносится фара с помощью регулируемого по длине шнура на кисти руки или на пояском ремне.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Освещенность, люкс: 2000
2. Угол светового луча, 2 σ 0.5, град: 5
3. Ресурс светодиодной лампы, час, не менее: 50 000
4. Время непрерывной работы без подзарядки, час, не менее: 8
5. Время непрерывной работы в режиме "экономный свет", час: 72
6. Время подзарядки аккумуляторной батареи, час, не более: 10
7. Ресурс аккумуляторной батареи (кол-во циклов заряд/разряд): 1000
8. Гарантийный срок эксплуатации фары: 2 года
9. Масса фары, грамм, не более: 400
10. Габаритные размеры, мм: 85x125x140
11. Климатические условия эксплуатации:
 - температура окружающей среды, °С: от - 20 до + 45
 - относительная влажность при температуре 25°С, %: 98
12. Степень защиты от внешних воздействий: IP67
13. Класс защиты от поражения человека электрическим током: III

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Фара ФР-ВС М, адаптер зарядный сетевой, паспорт, коробка упаковочная.