

## **СВЕТИЛЬНИК ГОЛОВНОЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ СГСВ-6 «ЭКОТОН-6»**

### **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Светильник головной светодиодный взрывозащищенный СГСВ-6 "Экотон-6" предназначен для использования в качестве носимого индивидуального осветительного прибора в подземных выработках шахт опасных по газу и пыли, а также на предприятиях нефтегазовой отрасли, подземных коллекторах городских коммуникаций, взрывоопасных производствах, на автозаправочных станциях и других объектах. Маркировка взрывозащиты по МЭК 60072-0-98 - PVExdmiaIX/1ExdmiaIICT5X. Светильник СГСВ-6 "Экотон-6" состоит из кассеты питания, головного светильника, пятипроводного шнура питания и зарядного адаптера. Кассета питания выполнена из ударопрочного пластика и представляет собой плоскую коробку размерами 110x90x35 мм с ребрами жесткости. Внутри корпуса кассеты питания размещается аккумуляторная батарея, электронный модуль управления и плата искрозащиты. На верхней крышке кассеты питания расположены ввод шнура питания и гнездо для подключения зарядного адаптера, закрытое резьбовой заглушкой. Головной светильник состоит из корпуса, основания и крышки-радиатора. Основание изготовлено из пластика и служит для ввода шнура питания, установки скобы с зажимом для крепления светильника на каску и кнопки управления. Внутри корпуса головного светильника расположен мощный светодиодный модуль. Включение светильника осуществляется с помощью кнопки управления без фиксации, закрытой защитным колпачком. Заряд аккумуляторной батареи осуществляется от индивидуального зарядного адаптера или специальной зарядной станции. Конструкция светильника герметичная неразборная.



### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1. Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В: 3,7
2. Потребляемая мощность, Вт, не более: 1,2
3. Освещенность, люкс, не менее: 1500
4. Угол излучения, 2 $\alpha$  0.5, град: 8
5. Ресурс светодиодной лампы, час, не менее: 50000
6. Время непрерывной работы без подзарядки, час, не менее: 15
7. Время подзарядки аккумулятора, час, не более: 12
8. Средний ресурс работы аккумуляторной батареи (циклов заряд/разряд): 1000
9. Масса, грамм, не более:
  - головного светильника: 170
  - кассеты питания: 400
10. Гарантийный срок эксплуатации фонаря: 2 года

### **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Светильник, зарядный адаптер сетевой автоматический ЗАСА-5.5, паспорт, коробка упаковочная.

ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ: Групповое зарядное устройство – зарядная станция.