

# Светильник головной светодиодный взрывозащищенный СГСВ-6 «Экотон-6»

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 - **РВExdmiaIX/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 ( $2\theta_{0.5}$ ), град.....	8
5. Ресурс светодиодной лампы, час, не менее.....	50000
6. Время непрерывной работы без подзарядки аккумулятора, 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.

**Примечание:** групповое зарядное устройство – зарядная станция поставляется по спецификации заказа.

**Изготовитель:** ООО «ПКФ «Экотон»

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

**Офис продаж:** 107078, г. Москва, Басманный переулок,  
д. 7 (метро «Красные Ворота»).

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

E-mail: [mail@ecoton.ru](mailto:mail@ecoton.ru), Http: [www.ecoton.ru](http://www.ecoton.ru).

