



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 ГОСТ Р 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) **PBExdmiaIX/1ExdmiaIICT5X**.

Конструктивно светильник состоит из герметичной неразборной конструкции головного светильника с металлической скобой для крепления на каске и блока питания, имеющего взрывонепроницаемую оболочку. Блок питания размещается на поясе в специальном подсумке или в кармане рабочей куртки. Светильник и блок питания соединены гибким сертифицированным кабелем.

Головной светильник имеет светодиодную лампу тепло-белого света, установленную в корпусе и закрытую кварцевым стеклом. На корпусе светильника установлена накладка с поворотным кольцом в качестве переключателя. Между крышкой и корпусом установлен радиатор для отвода тепла наружу. В крышке светильника имеется гнездо для кабельного ввода.

Блок питания выполнен из ударопрочного материала. На крышке имеется зарядное гнездо, закрытое заглушкой. Доступ к гнезду осуществляется специальным ключом, с помощью которого выкручивается заглушка. Рядом размещается кабельный ввод. В корпусе блока питания размещены аккумуляторная батарея и электронный модуль управления. Заряд аккумуляторной батареи осуществляется от индивидуального зарядного адаптера или специальной зарядной станции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В.....	3,7
2. Потребляемая мощность, Вт, не более.....	1,2
3. Освещенность, люкс, не менее	2000
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	110
- кассеты питания	400
10. Габаритные размеры:	
- головного светильника, мм	Ø50x80x80
- кассеты питания, мм	110x90x35
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.....	IP 54
13. Класс защиты от поражения человека электрическим током	III
14. Гарантийный срок эксплуатации фонаря, мес.....	24
15. Срок службы фонаря, лет.....	5

Комплект поставки: светильник, зарядный адаптер сетевой со специальным ключом, паспорт, коробка упаковочная.

Изготовитель: ООО «ПКФ «Экотон»
141190, Московская область, г. Фрязино,
Заводской проезд, д. 3, корпус 1.

Офис продаж:

107078, г. Москва, пер. Басманный, д. 7
Тел./факс: (495) 230-00-37, 230-00-46, 230-00-48, 230-00-49.
E-mail: mail@ecoton.ru, Http: www.ecoton.ru.

