

## **СГСВ-6-Экотон-6 светильник головной взрывозащищенный светодиодный**



СГСВ-6-Экотон-6 является головным светильником взрывозащищенного исполнения со светодиодным модулем, используется в качестве индивидуального осветительного устройства.

**Области применения:** опасные по газу и пыли зоны, например, подземные шахты и нефтегазовые объекты, взрывоопасные производства, автозаправочные станции, а также подземные коллекторы городских коммуникаций и другие объекты.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### ***Конструкция***

Головной взрывозащищенный светильник СГСВ-6-Экотон-6 состоит из кассеты питания, связанной пятипроводным шнуром с головным светильником. Корпус кассеты питания имеет вид плоской прямоугольной коробки, изготовлен из ударопрочного пластика. Корпус содержит аккумуляторную батарею, электронный модуль управления и плату искрозащиты. Шнур питания подсоединяется через гнездо, расположенное на верхней крышке корпуса кассеты питания, для подключения зарядного адаптера используется специальное гнездо, закрытое резьбовой заглушкой.

Конструкция светодиодного светильника СГСВ-6-Экотон-6 герметичная неразборная. 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. Также на основании размещена кнопка управления без фиксации, закрытой защитным колпачком. Внутри корпуса установлен светодиодный модуль.

Заряд аккумуляторной батареи осуществляется от индивидуального зарядного адаптера или специальной зарядной станции.

### ***Технические характеристики***

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи	3,7 В
Потребляемая мощность, не более	1,2 Вт
Освещенность, не менее	2000 люкс
Угол излучения ( $2\theta_{0,5}$ )	8°
Ресурс светодиодной лампы, не менее	50000 ч
Время непрерывной работы без подзарядки аккумулятора, не менее	15 ч
Время подзарядки аккумулятора, не более	12 ч
Средний ресурс работы аккумуляторной батареи (циклов заряд/разряд)	1000
Масса, не более: - головного светильника - кассеты питания	110 г 400 г
Габаритные размеры: - головного светильника - кассеты питания	Ø50x80x80 мм 110x90x35 мм
Климатические условия эксплуатации: - температура окружающей среды - относительная влажность при температуре 25°С	-20...+45°С 98%



Маркировка взрывозащиты	PBExibIX/1ExibIICT5GbX
Степень защиты от внешних воздействий	IP54
Класс защиты от поражения человека электрическим током	III
Гарантийный срок эксплуатации фонаря	24 мес
Срок службы фонаря	5 лет

**Стандартный комплект поставки:**

- Светильник СГСВ-6-Экотон-6.
- Зарядный адаптер сетевой автоматический.
- Паспорт.

**Дополнительная комплектация, опции**

Групповое зарядное устройство – зарядная станция поставляется по спецификации заказа.