

Экотон-2 фонарь-фара осветительный светодиодный переносной (без ЗУ)



Фонарь осветительный светодиодный Экотон-2 является светотехническим устройством, в котором вместо традиционных ламп накаливания применены светоизлучающие диоды белого света излучения. Фонарь предназначен для длительной непрерывной работы при низких температурах окружающего воздуха (до -45°С).

Заказать

sales@td-automatika.ru

Отличительными особенностями фонаря является низкое потребление электроэнергии, исключительно высокое время безотказной работы светильника (не менее 50 тыс. часов) и широкий спектр излучения (почти 90 % солнечного спектра).

Описание прибора

Фонарь состоит из ручной поворотной фары и носимого аккумуляторного блока питания, соединенных спиральным шнуром длиной в растянутом состоянии 2,5 м. В фаре установлен светодиодный модуль с 12 светоизлучающими диодами и электронной платой управления, которая обеспечивает защиту аккумуляторного блока от короткого замыкания и переплюсовки, а также защиту от глубокого разряда. В прочном пластмассовом корпусе блока питания установлено два параллельно включенных герметизированных свинцово-кислотных аккумулятора. На ручке фары имеется скоба для установки фары в кронштейне аккумуляторного блока. Кнопка включения фонаря (без фиксации) установлена на корпусе ручки фары и закрыта резиновым колпачком для защиты от попадания вовнутрь воды. С помощью кнопки включения (без фиксации) выполняются четыре функции:

- Включение.
- Регулировка силы света.
- Переход в сигнальный (мигающий) режим.
- Выключение.

Подзарядка аккумуляторного блока производится от сетевого зарядного адаптера. Фонарь выдерживает падение с высоты 2 метров, защищен от ультрафиолетового излучения и проникновения вовнутрь воды. Переносится фонарь-фара на плечевом ремне.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение питания аккумуляторной батареи, В	6
Емкость аккумуляторной батареи, ампер-часов	9
Освещенности поверхности на расстоянии 1м, лк	390-1800
Угол излучения, 2 Θ _{0.5} , град	8
Регулируемое время непрерывной работы фонаря без подзарядки, час	18-80
Максимальное время подзарядки аккумулятора, час	24
Средний ресурс аккумуляторной батареи (число циклов заряд-разряд)	600
Среднее время безотказной работы фары, час	50000
Масса ручной фары, кг	0,3
Масса аккумуляторного блока, не более, кг	2,05
Степень защиты корпуса фонаря	IP 54
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев	12
Срок службы фонаря, лет	5



Комплект поставки:

- Фонарь-фара.
- Ремень наплечный.
- Паспорт.
- Коробка упаковочная.

Дополнительная комплектация:

- Адаптер зарядный сетевой.
- Светофильтр желтый, красный, зеленый.