



## **Экотон-18 фонарь светодиодный с зарядным устройством**



Фонарь Экотон-18 предназначен для индивидуального применения при освещении участков работ в темное время суток или в замкнутых локальных пространствах (тоннели, пещеры и т.д.). Фонарик может применяться в профессиональной сфере или в быту во всех случаях, когда необходимо иметь для работы свободные руки.

**Заказать**

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

### **Описание прибора**

Область применения фонарика Экотон-18 – промышленные и строительные организации, железнодорожный, автомобильный, водный и воздушный транспорт, жилищно-коммунальное хозяйство, хобби (спелеологи, туристы и т.д.). Фонарик изготавливается в исполнении для значения температуры -30...+45°С и повышенной влажности 98% при температуре 25°С.

Фонарик Экотон-18 состоит из головного светильника, установленного на каске в специальной скобе с углом поворота относительно горизонтальной оси 90°, и аккумуляторного блока, который носится на пояском ремне или в сумке, соединенных между собой шнуром питания.

Корпус головного светильника в виде усеченного конуса со сферической поверхностью изготовлен из ударопрочной пластмассы. В нем размещены светодиодная лампа с оптикой и электронный модуль управления. Для защиты источника света от внешних воздействий в корпус вставлено оптически прозрачное стекло с уплотнительной прокладкой. Аккумуляторный блок состоит из корпуса и крышки, изготовленных из ударопрочного пластика. Внутри корпуса размещается аккумулятор. На крышке расположено гнездо для подключения зарядного устройства, закрытое круглой заглушкой, и установлена кнопка включения (без фиксации), с помощью которой осуществляется включение-выключение фонарика, выбор режимов свечения. На корпусе имеется скоба для подвески аккумуляторного блока на ремень. Подзарядка осуществляется сетевым зарядным адаптером.

Для переноски светильника с аккумуляторным блоком предусмотрена сумка. Сумку можно носить на плече с помощью ремешка.

### **Технические характеристики**

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>
Освещенность, люкс, не менее, в режиме: - «рабочего» света - «дальнего» света	1000 1500
Угол излучения ( $2\theta_{0.5}$ ), град	8
Ресурс светодиодной лампы, час, не менее	50 000
Время непрерывной работы без подзарядки аккумулятора, час, не менее, в режиме: - «рабочего» света - «дальнего» света	14 7
Время подзарядки аккумулятора, час, не более	4
Средний ресурс работы аккумуляторной батареи (циклов заряд/разряд)	600
Масса светильника, кг, не более	0,03
Масса аккумуляторной батареи, кг	0,6
Длина шнура питания, м	1,5



Гарантийный срок эксплуатации фонарика	1 год
Класс защиты от поражения человека электрическим током	III
Срок службы фонаря, лет	5

**Комплект поставки:**

- Фонарик.
- Аккумуляторный блок.
- Сумка.
- Адаптер зарядный сетевой.
- Комплект крепежа.
- Паспорт.
- Коробка упаковочная.

По отдельному заказу поставляется каска СОМЗ-55 «Люкс».