

**ФОНАРЬ НАЛОБНЫЙ, Т.М. "FERON", СЕРИИ: ТН  
МОДЕЛЬ: ТН2300, ТН2302**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Описание**

- 1.1 Налобный фонарь тм «FERON» серии ТН предназначен для применения в загородных поездках: в туристических походах, поездках на рыбалку, кемпингах; для подсветки в условиях недостатка, либо полного отсутствия электроосвещения: освещения ям, подвалов, погребов, кладовых, гаражей, подъездов, строительных площадок, в случаях аварийного отключения или полного отсутствия электроэнергии.
- 1.2 Применение светодиодов позволяет обеспечить наибольшую яркость и сократить потребление энергии элементов питания.
- 1.3 Фонарь питается от 3 батареек типа ААА 1.5В (не входят в комплект поставки).
- 1.4 Изменяемый уровень наклона фонаря.
- 1.5 Регулируемые ремни.
- 1.6 Степень защиты оболочки корпуса фонаря IP44 с защитой от брызг позволяет использовать фонарь на улице, в том числе в дождливую погоду.
- 1.7 Фонарь ТН2300 имеет три режима работы: 100% яркости свечения, 30% яркости свечения и режим световой сигнализации – STROBE.
- 1.8 Фонарь ТН2302 имеет четыре режима работы: 100% яркости свечения, 30% яркости свечения, 100% яркости свечения красных светодиодов и режим световой сигнализации красных светодиодов – STROBE.

**2. Технические характеристики**

Модель	ТН2300	ТН2302
Тип источника питания	Батарейка ААА 1.5В – 3шт. (не входят в комплект поставки)	
Источник света	1 COB LED	XPE + 2*RED LED
Максимальный световой поток	120 лм	
Максимальная дальность освещения	100 м	
Продолжительность работы на полной яркости	3 часа	
Температура эксплуатации	+1...+40 °С	
Степень защиты от влаги и пыли	IP44	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Класс защиты	III	
Материал корпуса	Алюминий, ABS-пластик	
Цвет	См. на упаковке	
Габаритные размеры	См. на упаковке	
Вес	45 г	

*\*представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться. В зависимости от партии производства, производитель имеет право вносить изменения в конструкцию продукта без предварительного уведомления (см. на упаковке)*

**3. Комплектация**

- Фонарь.
- Инструкция по эксплуатации.
- Коробка упаковочная.

**4. Начало эксплуатации**

- 4.1 Достаньте фонарь из упаковки, проверьте внешний вид и наличие всей необходимой комплектации.
- 4.2 Откройте заднюю крышку фонаря и установите элементы питания соблюдая полярность. Закройте заднюю крышку.

**5. Использование фонаря**

- 5.1 Чтобы включить фонарь, нужно нажать на кнопку, расположенную сверху фонаря. Чтобы выключить фонарь, необходимо еще раз нажать на кнопку, расположенную сверху фонаря.
- 5.2 Для переключения режимов необходимо нажать на кнопку включения.

**6. Техническое обслуживание**

Фонарь изготовлен законченным модулем и ремонту не подлежит.  
Протирку от пыли корпуса и оптического блока фонаря осуществлять мягкой тканью по мере загрязнения.

**7. Меры предосторожности**

- 7.1 Не вскрывайте корпус фонаря, это может привести к повреждению внутренних частей.
- 7.2 Не использовать фонарь с поврежденным корпусом.
- 7.3 Не располагать фонарь вблизи от химически агрессивной среды, горючих и легковоспламеняющихся поверхностей и предметов.

**8. Характерные неисправности и методы их устранения**

Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При включении, фонарь не работает	Разрядились элементы питания	Замените элементы питания на аналогичные

*Если после произведенных действий фонарь не загорается, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи.*

**9. Хранение**

Фонари хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях при температуре от 0 °С до +35 °С.

**10. Транспортировка**

Фонарь в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

**11. Утилизация**

Фонарь утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

**12. Сертификация**

Изделие не подлежит обязательной сертификации.

**13. Информация об изготовителе и дата производства**

Сделано в Китае. Изготовитель: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai, Ningbo, China/OOO "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай.

Дата изготовления нанесена на корпус светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

**14. Гарантийные обязательства.**

- Гарантия на фонарь составляет 1 год (12 месяцев) со дня продажи, дата устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи. Гарантия предоставляется на внешний вид фонаря и работоспособность электронных компонентов и светодиодного модуля. Гарантийный срок не распространяется на аккумуляторную батарею.
- Бесплатное гарантийное обслуживание производится при условии, что возникшая неисправность, вызвана дефектом, связанным с производством изделия, при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортировки и хранения приведенных в данной инструкции.
- Гарантийные обязательства выполняются продавцом при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати) и кассового чека продавца. Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства.
- Гарантия не действительна, если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; дефект возник после передачи изделия потребителю и вызван неправильным или небрежным обращением, не соблюдением требований, изложенных в данной инструкции. А также в случае воздействия непреодолимых сил (в т.ч. пожара, наводнения, высоковольтных разрядов и молний и пр.), несчастным случаем, умышленными действиями потребителя или третьих лиц.
- Срок службы изделия 5 лет.

