

**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 AAA 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 AAA 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 Vilage, 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.

