

**СВЕТИЛЬНИКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТОРГОВОЙ МАРКИ «FERON», СЕРИИ (ТИПЫ): TL
МОДЕЛЬ: TL911**

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Описание устройства

- 1.1 TL911 – переносной светодиодный фонарь со встроенной несменной аккумуляторной батареей без зарядного устройства.
- 1.2 Переносной светодиодный фонарь 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.
- 1.3 Для подзарядки встроенного аккумулятора требуется зарядное устройство с характеристиками DC 5B/2A (не входит в комплект поставки товара). Для подключения к зарядному устройству в комплекте с фонарем поставляется шнур micro USB / USB. Зарядное устройство подключается в разъем micro USB на корпусе фонаря.
- 1.4 Аккумулятор фонаря можно использовать для подзарядки портативных устройств, для этого нужно подключить портативное устройство к выходному разъему USB, которое имеет выходные характеристики DC 5B/1A.
- 1.5 Для определения уровня заряда встроенного аккумулятора на корпусе фонаря имеется светодиодный индикатор.
- 1.6 Для переноски и установки фонарь оснащен специальной пластиковой ручкой/подставкой.
- 1.7 Степень защиты оболочки корпуса фонаря IP44 с защитой от брызг позволяет использовать фонарь на улице, в том числе в дождливую погоду.
- 1.8 Корпус из ударопрочного ABS пластика не подвержен влиянию окружающей среды, выцветанию и старению, поэтому сохраняет свой внешний вид на всем протяжении срока эксплуатации светодиодного фонаря.
- 1.9 Фонарь имеет три режима работы: два режима яркости свечения и режим световой сигнализации.

2. Технические характеристики:

Наименование модели фонаря	TL911	
Входное напряжение/ток для заряда аккумулятора	DC 5B/2A	
Тип входного разъема для заряда аккумулятора	Micro USB	
Выходное напряжение/ток для заряда внешних портативных устройств	DC 5B/1A	
Тип выходного разъема для заряда внешних портативных устройств	USB	
Источник света	LED	
Количество и тип светодиодов	21*smd2835	
Тип встроенного аккумулятора	Литий-ионный	
Емкость встроенного аккумулятора	3,7В/4000мАч	
Время полного заряда аккумулятора	Не менее 3 часов	
Режимы автономной работы фонаря, максимальная мощность и время работы	Энергосберегающий режим (5Вт)	4 часа
	Режим максимальной яркости (10Вт)	2 часа
	Режим светосигнализации (мигание)	4 часа
Цвет свечения	6400K (холодный белый свет)	
Максимальный световой поток	700лм	
Угол рассеяния светового луча	120°	
Дальность светового пучка	5-6м	
Материал корпуса и рассеивателя	Пластик, резина	
Цвет корпуса	Черный, красный	
Степень защиты от пыли и влаги	IP44	
Класс защиты от поражения электрическим током	III	
Размеры (д×ш×т)	160×125×42мм	
Тип установки	Переносной, стационарный (опора на ручку)	
Рабочая температура	-10...+30°С	
Срок службы светодиодов	20000 часов	

**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

- 3.1 Светодиодный фонарь.
- 3.2 Инструкция по эксплуатации.
- 3.3 Шнур micro USB / USB 60см.
- 3.4 Коробка упаковочная.

4. Применение

- 4.1 Достаньте фонарь из упаковки и проведите внешний осмотр, проверьте наличие всей необходимой комплектации.
- 4.2 Осуществите подзарядку встроенного аккумулятора. Подключите зарядное устройство к разъему micro USB: сначала подключите шнур к фонарю, затем вставьте его в зарядное устройство, и только потом подключите зарядное устройство к сети электропитания.
- 4.3 Светодиодный индикатор покажет текущий уровень заряда аккумуляторной батареи: пять светящихся светодиодов означает полный заряд аккумулятора, один светящийся светодиод или отсутствие свечения индикатора означает полностью разряженный аккумулятор.
- 4.4 Дождитесь полной подзарядки аккумуляторной батареи. После чего фонарь готов к работе.
- 4.5 Для работы с фонарем убедитесь, что пластиковая крышка, закрывающая USB разъемы плотно закрыта. Если пластиковая крышка не закрыта, то степень защиты оболочки корпуса составляет IP20 и фонарь можно использовать только внутри помещений.
- 4.6 Нажмите на красную кнопку на корпусе фонаря и выберите нужный режим работы фонаря: энергосберегающий режим мощности 5Вт/350лм, режим максимальной яркости 10Вт/700лм или режим светосигнализации. При включении загорится светодиодный индикатор, показывая уровень заряда аккумулятора. В течение времени эксплуатации уровень заряда аккумулятора будет снижаться, и уровень яркости свечения падать. Когда светодиодный индикатор будет показывать 1 светодиод, необходимо прекратить использование фонаря, отключить фонарь при помощи красной кнопки, и подключить фонарь к зарядному устройству. Не допускайте глубокой разрядки аккумуляторной батареи – это приводит к сокращению емкости аккумулятора и снижению срока службы.

5. Техническое обслуживание

- 5.1 Фонарь не требует специального технического обслуживания.
- 5.2 Протирайте от пыли и грязи корпуса и оптического блока фонаря осуществлять мягкой тканью по мере загрязнения без применения химических активных растворителей.
- 5.3 Подзарядку аккумуляторной батареи осуществлять не реже одного раза в три месяца.

6. Меры предосторожности

- 6.1 Не вскрывайте корпус фонаря, это может привести к повреждению внутренних частей конструкции.
- 6.2 Для подзарядки аккумулятора использовать зарядное устройство с характеристиками, указанными в данном руководстве. Использование зарядного устройства с большим током заряда может привести к повреждению электронной схемы фонаря и выходу из строя аккумулятора. Использование зарядного устройства с меньшим током заряда увеличивает время полного заряда аккумуляторной батареи. Использование зарядного устройства с большим выходным напряжением приведет к выходу из строя электронной схемы фонаря.

- 6.3 Не допускать попадания или проникновения влаги в USB разъемы на корпусе фонаря – это может привести к выходу из строя электронной схемы фонаря.
- 6.4 Запрещено хранение фонаря с разряженной аккумуляторной батареей, это может привести к быстрому снижению емкости аккумулятора или выходу из строя аккумулятора. Для сохранения работоспособности аккумулятора, необходимо осуществлять его подзарядку не реже одного раза в три месяца.
- 6.5 Соблюдать температурный режим эксплуатации фонаря. Использование фонаря при низких отрицательных температурах приводит к быстрому снижению емкости аккумулятора и может привести к выходу его из строя. Использование фонаря при высоких температурах (выше 30°C) может привести к перегреву и выходу из строя аккумулятора.

7. Характерные неисправности и методы их устранения

Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При включении, фонарь не работает светодиодный индикатор не горит	Встроенный аккумулятор полностью разряжен	Подключите фонарь к зарядному устройству и зарядите аккумулятор

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

8. Хранение

Хранение товара осуществляется в упаковке в помещении при отсутствии химически агрессивной среды. Температура хранения от +5°C до +30°C. Срок хранения фонаря без подзарядки аккумулятора не более одного года.

9. Транспортировка

Товар в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом при соблюдении температурного режима.

10. Утилизация

Прибор не содержит в своем составе дорогостоящих материалов и комплектующих деталей. По истечении срока службы фонарь необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.

Встроенный литий-ионный аккумулятор относится ко второму классу экологической опасности, по истечении срока службы должен быть передан на утилизацию в соответствующий пункт приема отработанных аккумуляторных батареек.

11. Сертификация

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость».

12. Информация об изготовителе и дата производства

Сделано в Китае. Изготовитель: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai, Ningbo, China/ООО "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.

13. Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок на товар составляет 2 года (24 месяца) со дня продажи. Гарантия предоставляется на внешний вид фонаря и работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов драйвера. Гарантийный срок не распространяется на встроенный литий-ионный аккумулятор.
- Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара, Поставщик не производит гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара.
- Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина).
- В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, которая нанесена на корпус товара в виде надписи, гравировки или стикерованием.
- Если от даты производства товара, возвращаемого на склад Поставщика прошло более двух лет, то гарантийные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара.
- Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки указанных в данном руководстве.
- Срок службы изделия составляет 2 года.

