

ФОНАРЬ БЫТОВОЙ СВЕТОДИОДНЫЙ  
**TSP12**                      **TSP19**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)**

**Уважаемый покупатель!**

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ТРОФИ» и доверие к нашей компании!

Данный документ распространяется на бытовые светодиодные фонари ТРОФИ TSP12 и TSP19 и предназначен для руководства по их эксплуатации, обслуживанию, транспортировке, хранению и утилизации.

Фонарь «ТРОФИ» - современный, функциональный и эргономичный продукт.

В качестве источников света в данных фонарях используются светодиоды – экономичные и долговечные. Срок службы светодиодов составляет 50000 часов (более 5 лет непрерывной работы), не перегорают, не боятся вибраций, не требуют замены. Энергопотребление светодиодов в 10 раз меньше, чем у ламп накаливания, при аналогичном световом потоке, что позволяет максимально продлить время работы без подзарядки.

**! Внимательно изучите данное руководство перед использованием изделия и сохраните его до конца эксплуатации.**

**! Информация о видах опасных воздействий**

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Фонари бытовые светодиодные TSP12 и TSP19 предназначены для бытового применения в качестве индивидуального портативного осветительного прибора с автономным питанием от аккумуляторных батарей.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические характеристики фонаря приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Параметр	Характеристика	
	TSP12	TSP19
Модель	TSP12	TSP19
Световой поток, лм	78	160
Дальность луча, м	95 <sup>1</sup>	100 <sup>1</sup>
Количество светодиодов	12 + 18	19 + 18
Время работы, ч	9 <sup>2</sup>	9 <sup>2</sup>
Тип аккумулятора	Свинцово-кислотный 4 В, 1800 мАч	Свинцово-кислотный 4 В, 2000 мАч
Напряжение заряда	220 В ~ 50 Гц	
Время полного заряда аккумулятора, ч	10	
Индикатор заряда аккумулятора	ЕСТЬ	
Тип разъема для зарядки	Вилка сетевая корпусная	

Температура эксплуатации, °С	От -20 до +40
Относительная влажность, %	80
Степень защиты	IP20
Срок службы, лет	3
Срок хранения, лет	5
Режимы работы	1 – источник направленного света; 2 – светильник
Дополнительный функционал	НЕТ

<sup>1</sup> - дальность луча измерена в соответствии со стандартом ANSI/NEMA FL1-2009

<sup>2</sup> - время работы фонаря в режиме минимальной яркости свечения.

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки приведена в таблице 2.

Таблица 2.

	TSP12	TSP19
Фонарь аккумуляторный, шт.	1	1
Сетевой шнур для зарядки, шт.	1	1
Плечевой ремень, шт.	-	1
Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз.	1	1
Упаковка, комплект	1	1

### 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** Эксплуатация изделия с механическими повреждениями.

4.2 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** Самостоятельно производить ремонт изделия.

4.3 Все работы по чистке и уходу за изделием должны выполняться только в выключенном состоянии и отключенном от сети.

4.4 Во избежание несчастных случаев не подвергайте изделие воздействию огня и не погружайте его в воду.

### 5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

**ВНИМАНИЕ!** Используйте фонарь только по прямому назначению – для освещения. В противном случае изготовитель не несет ответственности за работу изделия.

5.1 Перед началом эксплуатации фонаря произведите его полную подзарядку. Для этого подключите фонарь через разъем на тыльной стороне корпуса к розетке бытовой электросети с помощью сетевого шнура, прилагаемого в комплекте.

Загоревшийся красный индикатор на корпусе фонаря свидетельствует о процессе заряда аккумулятора. Индикатор никак не сигнализирует об окончании заряда (не меняет цвет и не гаснет), а продолжительность зарядки определяется по времени, указанном в таблице 1.

**ВНИМАНИЕ!** Не включайте фонарь во время зарядки.

5.2 Для включения источника направленного света фонаря сдвиньте ползунок переключателя на рукоятке от себя в крайнее положение.

- 5.3 Для включения встроенного светильника сдвиньте ползунок переключателя на себя в крайнее положение. Затем откройте панель светильника, расположенную на нижней части фонаря, и зафиксируйте ее под нужным углом.
- 5.4 Для отключения фонаря сдвиньте ползунок переключателя в среднее положение.

**ВНИМАНИЕ!** Для продолжительной и надежной работы фонаря необходимо следить за состоянием аккумуляторной батареи. Не реже чем раз в 6 месяцев проводить подзарядку фонаря. Не хранить батарею полностью разряженной. Не оставлять фонарь в электросети дольше, чем на время заряда, указанное в таблице 1. Не допускать его полной разрядки в процессе эксплуатации.

## 6. ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 6.1 Данное изделие не имеет особых требований к обслуживанию. В качестве источника света в фонаре используются светодиоды. Они не требуют замены в течение всего срока службы фонаря.
- 6.2 Чистку изделия следует производить мягкой сухой или слегка влажной тканью. Не допускается применение органических растворителей и агрессивных моющих и абразивных средств.
- 6.3 При обнаружении неисправности или по истечении срока службы изделие утилизировать в соответствии с п. 9 инструкции.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке изготовителя при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 45 °С с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

## 8. РЕАЛИЗАЦИЯ

Специальные требования к реализации не установлены.

## 9. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

## 10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

**Внимание!** Все работы связанные, с устранением возможных неисправностей изделия, должны осуществляться при отключенном питании сети!

Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3.

Фонарь не включается	- убедитесь, что фонарь не разряжен и в случае необходимости произведите полный цикл его подзарядки.
Фонарь не заряжается	- убедитесь в наличии сетевого напряжения 220В; - убедитесь в исправности сетевого шнура для зарядки;

- убедитесь в исправности розетки бытовой электросети.

Если эти способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

## 11. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 4.

Таблица 4.

Наименование изделия:	Фонарь
Тип изделия	Бытовой аккумуляторный светодиодный осветительный прибор
Модель изделия	TSP12, TSP19
Товарный знак	«ТРОФИ»
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Информация для связи с изготовителем	<a href="mailto:atl_company@163.com">atl_company@163.com</a>
Импортер:	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.
Соответствие нормативным документам	Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"
Дата изготовления:	Указана на упаковке

## 12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1 Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

12.2 Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

- наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
- нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

12.3 Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и корректно заполненного гарантийного талона:

Модель изделия	Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца
----------------	---------------	--------------	-----------------------------------

--	--	--	--

**EAL**