

# **Lord John Tea Maker**



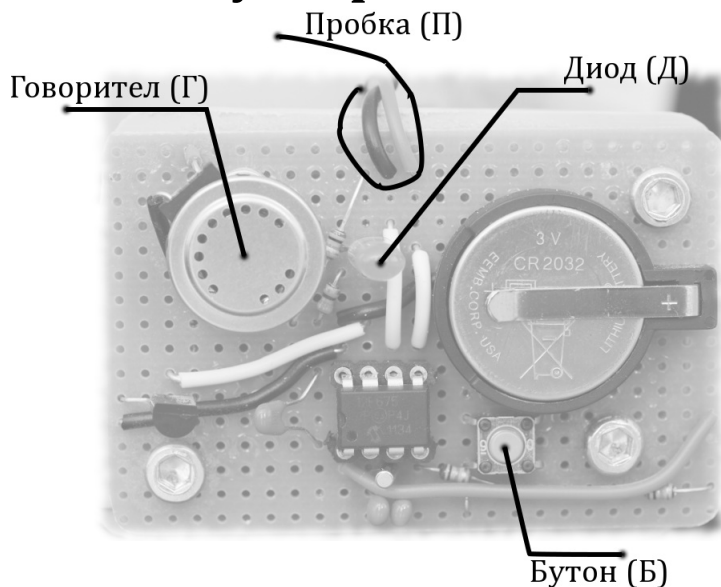
**ръководство  
на  
потребителя**

# Въведение

Лорд Джон е уред, който ще ви помогне да се наслаждавате на вашият любим чай по един интелигентен начин. Изключително е подходящ за хора, родени с тежка форма на заплес, и може да се ползва също така за кафе, супа, попара и други течни топли напитки или ястия.

Уредът има потопяема пробка (термодатчик), която следи температурата на чая. Когато температурата спадне до оптималната (определена от вас), уредът ви сигнализира с кратка весела мелодия. Така никога повече няма да се попарите с чай, нито ще го изтървете да изстине.

# Начин на употреба



1. Натиснете бутона (Б) за да включите Лорд Джон. Това ще се сигнализира с кратка нота, и примигване по 2 пъти в секунда.
2. Вкарайте пробката в горещия чай. След няколко секунди, Джон ще отчете високата температура, като ще изведе по-висока нота, и ще започне да мига веднъж на 3 секунди
3. Можете да оставите чая да изстива. В момента, в който се достигне оптималната температура, Джон ще сигнализира с кратка мелодия и ще продължи да примигва по веднъж в секунда.
4. В този момент можете да го изключите, чрез натискане на бутона (Б). Ако не го направите, Джон ще се самоизключи след 10 минути.

# Задаване на оптимална температура

Лорд Джон е фабрично настроен на оптимална температура от 45°C, но това може да бъде променено. За целта, направете си чай, като мерите температурата му по старовремешния аналогов начин. В момента, в който сметнете температурата за оптимална, включете Лорд Джон и поставете пробката вътре. Изчакайте поне 5 секунди за темперирание, и задръжте над 10 секунди. Текущата температура ще се запише като оптимална, и уредът ще сигнализира с възходяща мелодийка (до-ми-сол)

## Преглед на температурите

Можете също така да задържите бутона натиснат между 2 и 8 секунди. След отпускане, Джон ще ви съобщи две температури: текущата измерена, и оптималната. Показанията се извеждат чрез серия примигвания на диода (Д). Първо се показват десетиците, после единиците, като показанията им са разделени с кратка пауза. Първо се показва текущата температура, а после – оптималната, като показанията им са разделени с по-дълга пауза. Например, ако текущата температура е 38°C, а оптималната – 45°C, то последователността ще е:

три кратки примигвания—*кратка пауза*—8 примигвания—*дълга пауза*—4 примигвания—*кратка пауза*—5 примигвания.

# Значения на примигванията

Диодът примигва по различен начин в различните фази от приготвянето на чая. Ето разшифровка:

Примигвания	Значение
* $\overline{\quad}$ * 0.5s.	Начало. Температурата още не е надвишила оптималната.
* $\overline{\quad}$ * 3s.	Изчакване. Температурата е поне 10°C над оптималната.
** $\overline{\quad}$ ** 3s.	Изчакване. Температурата е поне 5°C над оптималната.
*** $\overline{\quad}$ *** 3s.	Изчакване. Температурата е близо до оптималната.
* $\overline{\quad}$ * 1s.	Температурата е под оптималната.

## Работа с бутона (Б)

- *Кратко натискане* – Включване/Изключване на Лорд Джон;
- *Задържане 2÷8s* – Показания на температурите.
- *Задържане над 8s* – запазване на текущата температура като оптимална.

## Съвети и препоръки

- Ако вече сте вкарали пробката в чая, и тогава включите уреда, би следвало веднага да прозвучат двата тона, и уредът да се отиде в

- режим “изчакване”;
- С цел да не замърсявате чая си с бактерии, е добре периодично да зачиствате потапящата се част на пробката чрез памуче, напоено със спирт;
  - Конструкцията на пробката е от моножилни кабели, които позволяват да се огъват и да застават в желаната от вас форма;
  - Ако пробката деградира, може да се замени с подобна (NTC thermistor,  $10\text{ K}\Omega = 25^\circ\text{C}$ ). В най-лошия случай, това може да наложи пренастройване на оптималната температура.

## Спецификации

- **Батерия:** CR2032
- **Живот на батерията при изключен уред:**  $\geq 10$  години
- **Средна консумация:**  $\leq 0.3\text{ mA}$
- **Живот на батерията в употреба:**  $\geq 1000$  часа (стига за приготвяне на приблизително 5000 чая).



Части от този уред са направени от рециклирани компоненти