

Світильник на олії

Дорогі люди! Шановні українці!

Ви можете самостійно виготовити простий світильник, який горить(дає світло) за допомогою рафінованої олії. Принцип виготовлення та функціонування цього світильника простий, виготовити його може кожний.

За основу взято принцип звичайного церковного олійного світильнику, в якому удосконалена конструкція(яка зроблена більш простою та навіть безпечною) – у результаті експериментів наша Студія зупинилась на наступних виробих із МЕТАЛУ:

а) У вигляді **кнопки від чайної свічки**(це для маленьких світильників, наприклад тих, які горять біля ікони і де важливіше не розмір полум'я, а те, щоб світильник горів якмога довше).

б) У вигляді **гайки** (кращий розмір зовнішнього отвору 6 мм, але можна і більше – це взагалі найпростіша модель для більш потужного світильнику – в цій гайці можна сконфігурувати і ватку з великим фітелем, і можна поставити товстий джутовий шнур).

в) Саме найкраще – зробити металевий світильник з сталевий оцинкованої проволоки(дріт для в'язання, товщина 0.9 мм, в крайньому випадку – 1 мм), у вигляді **спіралі** (діаметр основи 4-5 см, кількість кілець спіралі – приблизно 5, діаметр верхнього отвору(який знаходиться на кінці спіралі – 5 мм)).



Безпечність конструкції. Прототипи світильнику.

Дана конструкція зроблена, по можливості, безпечною.

Фактично, це удосконалення зручності та безпечності таких моделей як 'Спиртівка', 'Каганець'('Мигунець') та *Церковна "Лампада"* (є основним прообразом цього світильнику).

Конструкція зі спіраллю більш проста, менш вартісна, та більш зручна(спіраль можна запалювати у різних металевих ємностях, проволочна спіраль дозволяє трошки регулювати її висоту (в певних межах) – це потрібно робити обережно, і не часто, щоб не зломати проволочку...)

Ще потрібно сказати, що є варіант, коли олія наливається в скляну ємність з металевією кришкою(в якій робиться отвір для фітилю) – це теж варіант, так як цей світильник зробити досить просто, але він швидко гасне(треба часто запалювати вогонь).

Символічне значення лампади – вічний вогонь віри в Христа, що розганяє темряву зла і зневіри. Це – символ вогню Святого Духу.

Цей вогонь горить в душі у кожного!!!

Самостійне виготовлення світильника

Світильник у формі спіралі Ви можете зробити самостійно – з металу будь якої проволочки(сталь, мідь, алюміній...), різного діаметру(краще від 0.5 мм до 1.2 мм – але можна і із проволочки інших діаметрів). – Тобто навіть якщо Ви знаходитеся з одним шматочком проволочки – Ви здатні зробити світильник на рафінованій соняшниковій олії! Це — ЗАСІБ ВИЖИВАННЯ!!!

Більше того – якщо в Вас навіть немає нічого крім звичайної ватки – Ви можете зробити найпростіший світильник, сконфігурувавши (сформувавши) ватку в вигляді гірки – може це буде працювати не так добре, як із спіраллю – але це теж вихід з положення! Можливі і інші конструкції – меж для творчості нема! Головне – це принцип – **НА ЗВИЧАЙНІЙ ОЛІЇ МОЖНА ЗРОБИТИ ПРОСТИЙ ТА ЗРУЧНИЙ(а ще — і дуже економний) **СВІТИЛЬНИК!****

Що ще потрібно для світильника:

1) Оптимальна неглибока металева ємність для олії(бажано приблизно 2-5 см висоти). Наприклад – жестяна формочка для кексів.

Якщо немає формочок з жести, для світильника можна використовувати прості (висотою до 5 см) жестяні банки з під консервів. Можна також використовувати **БУДЬ ЯКУ МЕТАЛЕВУ ТАРІЛКУ**(від 5 мм до 7 см висоти) але, звичайно, розхід масла буде більшим. В самому крайньому випадку – можна(тимчасово) використовувати обрізану банку з під пива.

Фарфоровий, скляний, а особливо пластиковий посуд **ВИКОРИСТОВУВАТИ НЕ РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ** з причини техніки безпеки(щоб не було пожежі).

На самий крайній випадок можна **ТИМЧАСОВО** використовувати скляний або фарфоровий посуд, поклавши на його дно жість(наприклад вирізавши її з консервної кришки).

Так, використання скляного/фарфорового посуду для світильника **ДУЖЕ НЕ БАЖАНО** (так як пожежно небезпечно)!

Але потрібно все такі знати, що у скляній піалі світильник горить більш ярко, ніж в жестяному посуді...

2) Фітиль. Саме просте – звичайна ватка. Перевага — її простіше дістати, можна регулювати товщину фітилю та його довжину — але потрібно буде трошки повозитися.

Також(це більш просте) може бути використовувана товста нитка(шнур) з бавовни, джуту, а ще краще — із льону (але тут Ви зможете регулювати тільки довжину).

3) Підставка під світильник(щоб олія не забруднювала).

4) Розхідні матеріали: олія, **ОБОВ'ЯЗКОВО РАФІНОВАНА**. Можна і соняшникову, і будь яку іншу, але краще не дуже стару. Після приготування світильника до запалювання Вам завжди буде **ДУЖЕ ПОТРІБНО**, для чого там весь час повинна бути або Ганчірка, або паперова серветка або туалетний папір(щоб **ВИТЕРТИ РУКИ ВІД ОЛІЇ**).

5)Запальничка або сирники, щоб час від часу(приблизно раз в 5-10, а іноді довше) знову запалювати його. Також **ДУЖЕ БАЖАНО** мати **ПНЦЕТ!**

Принцип підготовки до роботи світильнику (запалювання) простий – потрібно просунути фітиль(ватку або шнур) у отвір кнопки або гайки (або спіралі). Потім – сформувавши фітиль(якщо Ви використовуєте ватку). Далі – налити олію. Поправити при потребі фітиль(зробити його потрібної довжини). Дати фітилю пропитатися олією(десь пів хвилини). Запалити світильник.

Далі – час від часу(приблизно раз в одну-дві години) потрібно доливати у світильник олію і (як вже було написано раніше) раз на 5-10 годин при згоранні верхній частині фітилю підтягувати його фітиль через кнопку/гайку/спіраль та запалювати світильник знову.

Шановні Українці(і взагалі люди Світу)!

Просимо всіх поширювати даний матеріал (Ви можете його змінювати на Ваш розсуд), а також виготовляти та розповсюджувати подібні недорогі світильники для інших людей. Справа в тому, що ПРИ ДОСИТЬ ТРИВАЛОМУ ВІДКЛЮЧЕНІ ЕЛЕКТРОСТРУМУ ці світильники(та міні-пічка) стають ДУЖЕ ВАЖЛИВИМ ЕЛЕМЕНТОМ КУЛЬТУРНОГО ВИЖИВАННЯ ЛЮДИНИ!

***Для культурного виживання потрібні людяність, єдність колективу!
Нехай це послугує Вам і всьому Людству!***

Мирного всім Неба!