

## Автономний дім: Енергоспоживання домівки

© 2020 PATRIOT-NRG. Всі права захищено. Застосування заборонено.

Всі дані наведено за умови використання стандартних параметрів. Для отримання точнішої інформації зверніться до фахівців.

Всі дані наведено за умови використання стандартних параметрів.

- [Головна](#)
- [Напрямки енергозбереження](#)
- [Альтернативна енергетика](#)
- [Екологія](#)

Характеристики енергоспоживання								
	A	B	C	D	E	F	G	H
Електроприлад	К-сть, шт	Потужність, Вт	Час роботи в будні, годин	Час роботи у вихідні \свята, годин	Час роботи на тиждень, годин	Час роботи на день (середнє), годин	Спожив. енергії на день, Вт•год	Споживана енергія за місяць, кВт•год
Телевізор	1	60	4	6	$4 \cdot 5 + 6 \cdot 2 = 32$	4,571	274,286	8,228
Пральна машина	1	1000	0	2	$0 \cdot 5 + 2 \cdot 2 = 4$		571,429	17,142
Обігрівач	1	1200	5	12	$5 \cdot 5 + 12 \cdot 2 = 49$		8400	протягом трох місяців: 756 протягом року 3024
Лампа розжарювання	15	60	-	-	-	-		

Як випробувальні варіанти візьмемо три електроприлади: телевізор, пральну машину та обігрівач. Почнемо з телевізора. Наприклад, наша вигадана сім'я має один телевізор і використовує його впродовж 4-х годин в будні дні, і по 6 годин у вихідні чи свята. Разом на тиждень телевізор працює:

$E = 0,45 \cdot 32 = 14,4 \text{ кВт}\cdot\text{год}$

71.

$E = 0,45 \cdot 4 = 1,8 \text{ кВт}\cdot\text{год}$   
 $C = 0,45 \cdot 0 = 0 \text{ кВт}\cdot\text{год}$   
 $D = 0,45 \cdot 2 = 0,9 \text{ кВт}\cdot\text{год}$

Всі дані наведено за умови використання стандартних параметрів. Для отримання точнішої інформації зверніться до фахівців.

$F = 0,45 \cdot 4,571 = 2,057 \text{ кВт}\cdot\text{год}$

71.

$E = 0,45 \cdot 49 = 22,05 \text{ кВт}\cdot\text{год}$   
 $F = 0,45 \cdot 8400 = 3780 \text{ кВт}\cdot\text{год}$

- [Головна](#)
- [Напрямки енергозбереження](#)
- [Альтернативна енергетика](#)
- [Екологія](#)

# Автономний дім: Енергоспоживання домівки

Published on PATRIOT-NRG Міжнародний портал з енергозбереження (<https://patriot-nrg.com>)

---

Питання: Яка мінімальна температура повітря, при якій можна запускати систему опалення?

E = 64 = 604271 = 274286 77777

7.

B = 277777 + 27777777, 777777 77777 - 11 27 77777 777777 B = 40 777

Питання: Скільки енергії потрібно для нагріву води в об'ємі 100 літрів з 10°C до 40°C?

H = 640 = 2742864 571 = 820 77777 = 228 777777

Питання: Які фактори впливають на енергозбереження будівлі?

E = 05-06 = 96-06 = 4 777777

Питання: Як вибрати правильний тип теплоізоляції для будівлі?

Питання: Як розрахувати теплопотрати будівлі з певними параметрами?

Питання: Які переваги та недоліки різних типів опалення?

E = 05-06 = 96-06 = 40 777777

78. Питання: Як вибрати правильний тип теплоізоляції для будівлі?

F = 67 = 401,7 = 7 77777

7777777777777777 77 7777

E = 64 = 12007 = 840 77777

79.

B = 1200 77

77777777777777 77 777777

H = 640 = 840060 = 252 777777

Питання: Які переваги та недоліки різних типів опалення?

H<sub>total</sub> = 140 = 2524 = 756 777777

Питання: Як розрахувати теплопотрати будівлі з певними параметрами?

Питання: Які переваги та недоліки різних типів опалення?

- 77777777777777777777 77 777777 77 777777 777
- 777 7777 77 777777 77777777, 77777777, 777777, 777777
- 777777 7777777777, 77 77777777 7777 77 64 7777
- 777777 77777777 77777777777777 777777
- 77777777 777 777777, 777 777777 77777777777777 777777 777777, 77777 777 77 777777777 7777777777 7777777777

# Автономний дім: Енергоспоживання домівки

Published on PATRIOT-NRG Міжнародний портал з енергозбереження (<https://patriot-nrg.com>)

- 
- 
- 
- 

Для більш точного результату слід розрахувати енерговитрати на освітлення в кожній кімнаті (або окремо для кожного освітлювального приладу). Разом, кімнати - 7 годин.

- 1.
- 2.

Віктор Удінцов  
\*/

URL джерела: <https://patriot-nrg.com/uk/content/avtonomnyy-dim-energospozhyvannya-domivky>