

Автономный дом: Энергопотребление дома

Характеристики энергопотребления

	A	B	C	D	E	F	G	H
Электроприбор	К-сть, шт	Потужність, Вт	Час роботи в будні, часин	Час роботи у вихідні/свята, часин	Час роботи на тиждень, часин	Час роботи на день(середне), часин	Спожив. енергії на день, Вт·час	Споживана енергія за місяць, кВт·час
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	$5 \cdot 5 + 12 = 49$		8400	протягом трьох місяців: 756 протягом року 3024
Лампа розжарювання	15	60	-	-	-	-		

Как испытательные варианты возьмем три электроприбора: телевизор, стиральная машина и обогреватель. Начнем с телевизора. К примеру, наша выдуманная семья имеет один телевизор и использует его на протяжении 4х часов в будние дни, и по 6 часов в выходные или праздники. Итого в неделю телевизор работает:

Автономный дом: Энергопотребление дома

Опубликовано на PATRIOT-NRG Национальный портал по энергосбережению
(<https://patriot-nrg.com>)

Считаем сколько электроэнергии потребляют наши осветительные приборы. Для ванной и туалета:

Рассчитаем количество электроэнергии, потребляемое осветительными приборами в ванной и туалете.

В ванной комнате установлено 2 лампы накаливания мощностью 40 Вт каждая.

В туалете установлено 1 энергосберегающая лампа мощностью 20 Вт.

Всего в ванной и туалете установлено 3 лампы.

Общая мощность осветительных приборов составляет 100 Вт.

Время работы осветительных приборов в ванной и туалете составляет 10 часов в день.

Рассчитаем количество электроэнергии, потребляемое осветительными приборами в ванной и туалете.

Время работы осветительных приборов в ванной и туалете составляет 10 часов в день.

Рассчитаем количество электроэнергии, потребляемое осветительными приборами в ванной и туалете.

Время работы осветительных приборов в ванной и туалете составляет 10 часов в день.

Рассчитаем количество электроэнергии, потребляемое осветительными приборами в ванной и туалете.

Время работы осветительных приборов в ванной и туалете составляет 10 часов в день.

Рассчитаем количество электроэнергии, потребляемое осветительными приборами в ванной и туалете.

Время работы осветительных приборов в ванной и туалете составляет 10 часов в день.

1. Рассчитаем количество электроэнергии, потребляемое осветительными приборами в ванной и туалете.
2. Рассчитаем количество электроэнергии, потребляемое осветительными приборами в ванной и туалете.

Виктор Удинцов

Источник: <https://patriot-nrg.com/ru/content/avtonomnyy-dom-energopotreblenie-doma>