

Батарейка

«Енергозбереження - це

не енергообмеження» Горлей П.М.

В И П У С К № 1

1 5 . 1 1 . 2 0 1 2

Економимо електроенергію

Ні для кого не секрет, якими темпами зараз дорожає електроенергія. Питання про те, як її раціонально використовувати, стоїть дуже гостро, тому постарімося розібратися, що ж треба робити для того, щоб менше платити. Отже, розглянемо кілька економічних варіантів використання електрики.



Почнемо зі звичайних лампочок, які можна замінити на галогенні. Перевага їх у тому, що енергії вони споживають стільки ж, скільки і звичайні лампи, але світла дають у два рази більше і служать довше в 3-4 рази. Крім того, галогенні лампи мають більш природною передачею кольору і мають невеликі розміри. Для дизайнерів це справжня знахідка, так як не потрібно великих патронів і проводів з великим перетином. Але є у галогенних ламп і свої недоліки: вони вкрай чутливі до перепадів напруги, тому включати їх слід через стабілізатор напруги або через

понижуючий трансформатор

Не менш перспективні люмінесцентні лампи, і, зокрема, компактні люмінесцентні лампи, що з'єднали в собі кращі властивості, які притаманні лампочкам розжарювання. Термін їх служби вище в 10-12 разів, а витрати на електроенергію зменшуються майже на 80%. Однак, у люмінесцентних ламп є своя серйозна особливість: вони містять ртуть, хоча і в дуже маленькій кількості.

Наступний спосіб економії електрики - це його відключення, коли воно не потрібно. Приміром, в під'їздах будинків всю ніч горить світло. Воно, звичайно, добре, коли заходиш в освітлений під'їзд, але ночами в під'їздах народу негусто, а світло горить. І тут буде дуже до речі вимикач з затримкою часу. Діє він у такий спосіб: з включенням світла одночасно включається тимчасове реле, яке через заданий проміжок часу (від 10 секунд до 10 хвилин) гасить світло. Тобто, зайшовши в темний під'їзд, людина бачить червону світиться кнопку вимикача, запалює світло і йде спокійно на свій поверх. Через 5-10 хвилин світло автоматично вимикається. І наостанок розглянемо світлорегулятори - пристрої, які регулюють яскравість світла лампочок. Вони встановлюються замість

звичайних вимикачів, але функціонують і як вимикачі, і, звичайно, як регулятори. Їх цілком можна встановити у себе вдома. Для більш великих приміщень, таких як, наприклад, конференц-зал, потрібні більш потужні світлорегулятори з додатковим пристроєм - електронним баластом. За допомогою таких вимикачів з таймером можна не тільки заощадити електроенергію, а й забезпечити приміщення. Наприклад, якщо ви їдете на кілька днів, можна легко імітувати вашу присутність в будинку. Для цього потрібно всього лише встановити на таймері час включення і виключення світла. Для більш забезпечених верств населення розроблені спеціальні системи, які можна запрограмувати на управління всією домашньою системою (опалення, освітлення, вентиляція та ін.) Сподіваємося, що ці поради допоможуть вам раціонально використовувати електроенергію.



ЧИТАЙТЕ В НОМЕРІ

- Економимо електроенергію 1
- Енергоефективні поради 2
- Енергозбереження вдома 2
- Посміхнісь

Енергоефективні поради: Як зберегти енергію вдома



Будинки втрачають чверть свого тепла через дах. Отже під час ремонту або заміни даху обов'язково скористайтеся ізоляційними матеріалами.

Існує безліч корисних порад, які допоможуть вам припинити марно витратити енергію та гроші.

Зробіть свій будинок або квартиру затишними, теплими та сприятливими для здоров'я вашої родини, зменшивши при цьому споживання енергії та заощадивши кошти.



Будинки втрачають чверть свого тепла через дах. Отже під час ремонту або заміни даху обов'язково скористайтеся ізоляційними матеріалами.

Існує безліч корисних порад, які допоможуть вам припинити марно витратити енергію та гроші.

Зробіть свій будинок або квартиру затишними, теплими та сприятливими для здоров'я вашої родини, зменшивши при цьому споживання енергії та заощадивши кошти.

За матеріалами сайту: <http://ukrainukraine.fco.gov.uk/>

За матеріалами сайту:

<http://ukrainukraine.fco.gov.uk/>

Енергозбереження вдома: Зробіть свій будинок комфортним для себе та своєї родини

.Ви можете зробити свій побут комфортнішим та підвищити ваш рівень життя, якщо спробуєте бути енергозаощадливими. Набагато простіше й дешевше зберігати тепло й електроенергію, ніж потерпати від протягів, вогкості

і холоду у власній квартирі. Ви можете зробити свій побут комфортнішим та підвищити ваш рівень життя, якщо спробуєте бути енергозаощадливими. Набагато простіше й дешевше зберігати тепло й електроене-

ргію, ніж потерпати від протягів, вогкості і холоду у власній квартирі.



Любите фізику?

А досліджувати фізичні явища? Хочете бути обізнаними?

Якщо так то читайте газету "Батарейку".

Посміхнісь



Зі стовпа звисає обірваний дріт. Поряд щось роблять два електрики.
Повз проходить бабка. електрики кажуть: "Бабка подай дріт".
Бабка бере дріт і подає їм.
Один електрик каже другому: "Я тобі казав шо то нуль, а ти мені фаза-фаза".

Залік по електротехніці. Викладач студентів:

- Розкажіть мені про трифазне коло.

Студент:

- Ну, трифазне коло складається з 3-х дротів

- Правильно. Далі

- По першому дроті тече струм, по другому тече напруга, а по третьому - косинус фі.

