

Energijas patēriņa mērīšanas ierīce

Lai ietaupītu laiku un atvieglotu ikdienas darbus, mēs izmantojam visdažādākās elektroierīces. Atkarībā no to jaudas un mūsu lietošanas paradumiem tās patērē elektroenerģiju, par kuru rezultātā mēs maksājam.

Saprast, cik viena vai otra ierīce varētu patērēt elektrību, mēs varam jau veikalā. To palīdz izdarīt energoefektivitātes marķējums, kas produktus iedala klasēs no A (visefektīvākie) līdz G. Eiropas Savienībā energoefektivitātes marķējums piešķirts 4 produktu grupām:

- trauku mazgājamām mašīnām;
- veļas mazgājamām mašīnām;
- televizoriem;
- aukstumiekārtām (ledusskapjiem un saldētavām).

Ierīces energoefektivitātes klasi nosaka, ņemot vērā tās elektrības patēriņu gadā (kWh/g), darbinot to kādā no standarta programmām. Energoefektīvākās ir A, A+, A++ un A+++ klases elektroierīces. Tās elektrību patērē ievērojami mazāk nekā, piemēram, ierīces ar B vai C klases marķējumu, vai tās, kurām marķējuma vispār nav.

Parasti gan ierīcēm nav tikai viena standarta darbības programma, turklāt arī mēs kaut vai to pašu veļas mazgājamo mašīnu mēdzam izmantot atšķirīgi. Tāpēc var sanākt, ka ierīces elektroenerģijas patēriņš reālajā dzīvē atšķiras no tā lieluma, kas norādīts uz etiķetes. Tas var būt mazāks, bet var būt arī ievērojami lielāks, ja, piemēram, veļu mazgājam tikai un vienīgi 90°C karstā ūdenī.

Noskaidrot, cik tad patiesībā konkrētā ierīce jūsu mājsaimniecībā patērē elektrību, var ar īpašas mērierīces palīdzību.

Elektroniskais enerģijas patēriņa mērītājs

Elektroniskais enerģijas patēriņa mērītājs ātri un precīzi ļauj noteikt ne tikai jebkuras elektriskās iekārtas, kas enerģiju saņem no elektrotīkla, enerģijas patēriņu, bet arī novērtēt to naudas izteiksmē. Ierīces displejs parāda elektroenerģijas patēriņu kilovatstundās (kWh), kā arī maksu par patērēto elektrību. Tāpat ar mērītāja palīdzību varēsiet pārbaudīt, cik efektīvi ir dažādi enerģijas taupīšanas pasākumi, piemēram, ledusskapja aizvēršana, kamēr uzsmērējiet sviestmaizi, televizora vai datora atvienošana no strāvas, kad tos nelietojiet, ūdens temperatūras samazināšana veļas vai trauku mazgājamā mašīnā.



Mērierīces lietošana ir vienkārša – konkrētās elektroierīces kontaktdakša ir jāiesprauž mērierīces kontaktligzdā, bet mērītāja kontaktdakša - elektrotīkla rozetē. Mērierīces cena atkarībā no ražotāja ir no 10 līdz 30 eiro.

Ja atklājas, ka kāda no ierīcēm, kuru rotā augstas energoefektivitātes klases marķējums, tomēr nav tik ekonomiska, kā iecerēts, tad vispirms jāpārdomā, kā tā ikdienā tiek lietota, vai jāvēršas pie speciālista, kas varētu pārbaudīt ierīces tehnisko stāvokli.