

Практические советы по выбору бытовой техники



Жилище современного россиянина с уровнем доходов несколько выше прожиточного минимума оснащено достаточно разнообразным набором устройств, потребляющих электроэнергию.

В структуре месячного расхода электроэнергии по видам оборудования наибольшую долю (30%) занимают расходы на холодильник и освещение. На третьем месте находятся расходы электроэнергии на стиральную машину.

А знаете ли Вы, что в случае холодильников потребление энергии экономичными и неэкономичными моделями одинаковой емкости может различаться вдвое?

Зависит это от используемых технических решений, например, таких:

- улучшение теплоизоляционных свойств материалов корпуса;
- совершенствование системы управления, конструкции и режимы работы компрессоров;
- технология оттаивания;
- внутренняя компоновка камеры;
- отражательные свойства покрытия корпуса и так далее.

Маркировка энергопотребления бытовой техники

Для маркировки энергопотребления бытовой техники в России введены классы энергоэффективности. Выделяют 7 классов энергоэффективности ("A", "B", "C", "D", "E", "F", "G"). Класс "G" характеризуется самой низкой энергоэффективностью, класс "A" – высокой. Дополнительно установлены классы энергоэффективности A+ и A++, превышающие показатели класса A. Описываемая система маркировки гармонизована со стандартами энергоэффективности стран Евросоюза.

Энергопотребление холодильников берется за 365 дней для сети 220 В и 50 Гц. Энергопотребление, рассчитанное на 100 л полезного объема в день, позволяет сравнивать по экономичности холодильники различных размеров. Индекс энергоэффективности холодильников, определяющий класс энергоэффективности, рассчитывается в процентах делением фактического годового потребления электроэнергии холодильников на стандартное годовое потребление для приборов данной категории (определяется расчетным путем).

Маркировка энергоэффективности холодильника

A++	A+	A	B	C	D	E	F	G
<30	<42	<55	<75	<90	<100	<110	<125	>125

Цветовая шкала

Энергетическая эффективность холодильного прибора	
Изготовитель	XXXXXXXXXX
Модель	XXXXXXXXXX
Низкий расход электроэнергии	
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
Высокий расход электроэнергии	
Потребление электроэнергии, кВт·ч/год	315
Общий объем для хранения свежих продуктов, дм³	210
Общий объем для хранения замороженных продуктов, дм³	70
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА	
	41

Этикетка на изделии

