

Современный бытовой холодильник это шкаф, из внутреннего пространства которого тепло отводится в окружающую среду. Этот процесс отвода тепла автоматизирован.

# Схема бытового холодильника



#### Классификация бытовых холодильников:

- по назначению;
- по особенностям конструкции;
- по месту установки;
- по степени комфортности;
- по степени защиты от поражений электрическим током;
- по способу переноса тепла из холодильного шкафа в окружающую среду;
- по климатическим условиям;
- по числу камер;
- по внутреннему объему;
- по использованию хладагента;
- по системе оттаивания;
- по материалу.

## По месту установки:

- напольные (КШ, АШ);
- настенные (КН);
- встраиваемые в кухонный комплекс и мебель (КБ);
- настольные малогабаритные (АМ);
- переносные.

# По способу переноса тепла из холодильного шкафа в окружающую среду:

- компрессионные;
- абсорбционно-дифузионные;
- термоэлектрические.

В компрессионных и абсорбционно-диффузионных холодильниках тепло из холодильного шкафа отводиться в окружающую среду с помощью специального рабочего вещества — хладагента, циркулирующего по замкнутой системе холодильного агрегата.

Работа термоэлектрических холодильников основана на эффекте Пельтье.

По внутреннему объему различают холодильники от 40 до 500 и более кубических метров. По использованию хладагента различают холодильники с применением хладагентов:

- R134 аммиака;
- изобутана;
- пропана и т. д.



Холодильник Indesit BA 35 FNF

Габариты

Высота: 190 см Ширина: 70 см Глубина: 64,5 см

Емкость

Общий объем: 396л

Объем холодильной камеры:

280 л

Общий морозильной камеры:

116 л

Характеристики Текстовый класс модели: 2-х камерный холодильник-

морозильник

Количество компрессоров: 1 Полный No Frost

Мощность замораживания: 14

кг/сутки

Класс энергопотребления: А Полки: ударопрочное стекло Цвет: серебристый

Дополнительная информация:

- Контейнер для хранения льда Функция "ECO" Функция "Holiday" Функция "Super Freeze" Функция "Super Cool

### Функциональные свойства

Основная функция холодильников — сохранять в течении определенного срока свежие и замороженные продукты, обеспечивать получение небольшого количества пищевого льда.

- Эта способность зависит от:
- полезной вместимости холодильника;
- -температуры;
- влажности в плюсовой камере.

### Маркировка

Маркировка должна содержать информацию согласно ГОСТ 14087- 88, Гост 27570.1 — 87 со следующими дополнениями:

- условное обозначение холодильника,
- порядковый номер холодильника по системе нумерации предприятия изготовителя,
- 🥦 год и месяц выпуска,
- 🤒 общий объем холодильника,
- обозначение и масса хладагента,
- изображение государственного Знака качества для продукции,
- 🕨 розничная цена,
- мощность осветительной лампы в ваттах,
- маркировка при температуре:
  - -6 \*
  - **-12** \*\*