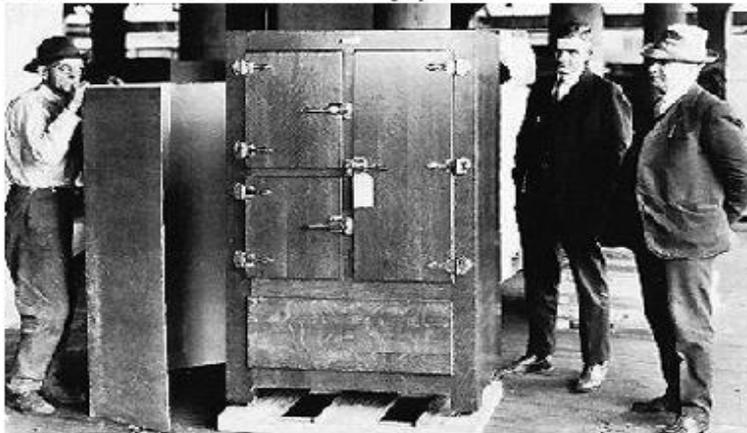


Что это?

Холодильник - это устройство, поддерживающее низкую температуру в теплоизолированной камере. Применяется обычно для хранения пищи или предметов, требующих хранения в прохладном месте (лекарства, косметика). Бытовой холодильник имеется почти в каждой семье

История

1913г.- выпущен первый компрессионный бытовой холодильник.



а в 1915 г.
Альфред Меллоуз
разработал модель, уже представляющую
собой автономную
конструкцию с компрессором

**Реклама первого
серийного холодильника**

Make your Ice Box a Frigidaire

Frigidaire
ELECTRIC REFRIGERATION

Основные составляющие части холодильника

- 1) компрессор, создающий необходимую разность давлений;
- 2) испаритель, забирающий тепло из внутреннего объёма холодильника;
- 3) конденсатор, отдающий тепло в окружающую среду;
- 4) терморегулирующий вентиль, поддерживающий разность давлений;
- 5) хладагент - вещество, переносящее тепло от испарителя к конденсатору

Параметры выбора

• Габариты

- Самый первый (и наиболее очевидный) параметр — это размеры холодильника. Как правило, холодильник стоит на кухне. Площадь обычной кухни составляет где-то от 6 до 12 квадратных метров.
- Стандартом для такого помещения является холодильник шириной 60 сантиметров и примерно такой же глубины. Ширина в 60 сантиметров представляет собой стандартный параметр, принятый в кухонной технике: такой же ширины бывают электроплиты, посудомоечные машины, духовки и пр. Глубина в 60 сантиметров также является общепринятым стандартом не только для отдельно стоящих холодильников, но и для обычных кухонных столешниц. Для встраиваемых моделей стандартная глубина соответствует 55 сантиметрам.
- Высота — самый вариативный параметр. Только при покупке встраиваемого холодильника придется позаботиться, чтобы он подошел по высоте к кухонному гарнитуру.
- Существуют также уменьшенные холодильники с шириной в 45 сантиметров. Они, как правило, не имеют морозильной камеры и используются там, где действительно не нашлось места для полноразмерного холодильника.
- Также, прикидывая место расположения холодильника, нелишне сразу подумать о том, в какую сторону будут открываться дверцы и не будет ли им что-то мешать.

• **Полезный объем**

- Напрямую с габаритами холодильника связан такой параметр, как объем. При этом нужно помнить, что продукты должны располагаться относительно свободно — в соответствии с рекомендуемыми нормами хранения. Самый простой способ определиться с нужным объемом — подсчитать количество людей, которое будет пользоваться холодильником. Для обычной семьи значения будут следующими:
 - холодильника объемом до 250 литров хватит для 1-2 человек;
 - 250-300 литров — для семьи из 3 человек;
 - 300-350 литров — для семьи из 4-5 человек;
 - холодильник объемом более 500 литров потребуется для больших семей либо в тех случаях, когда существуют

•

Материалы

- Говоря о физических характеристиках, будет нелишне отметить такие параметры, как материал покрытия холодильника и его наполнения. Наиболее простым и недорогим материалом является пластик. Модели с металлическим покрытием, как правило, окажутся более

- **Количество камер**
- От количества камер зависит, сколько зон с различным уровнем температуры будет у вашего холодильника. У большинства моделей предусмотрено лишь две камеры: морозильная (для длительного хранения замороженных продуктов) и холодильная (для краткосрочного

- **Температура и мощность замораживания**
- Разобравшись с объемом и предназначением морозильных камер, самое время взглянуть на такой параметр, как температура. Для каждого морозильника указана мощность, которая нередко маркируется звездочками-снежинками. Каждая «снежинка» соответствует возможности камеры опустить температуру на 6 градусов: одна звездочка означает, что температура в камере составит -6°C ,

- ## Размораживание

- Если с замораживанием все понятно, то с размораживанием могут возникнуть вопросы: на сегодняшний день существует три типа систем размораживания — капельная, No Frost или, по старинке, ручную. При ручном размораживании придется отключать холодильник и удалять воду вместе с осколками льда. Продукты перед этим придется съесть или переложить в другой холодильник.

- ## Компрессор и уровень шума

- В большинстве холодильников компрессор работает на одной мощности (максимальной), поэтому включается и отключается он по мере надобности, поддерживая определенный диапазон температур в холодильной и морозильной камерах. Каждое включение и отключение сопровождается хорошо знакомым шумом. Более современный инверторный компрессор может

Энергопотребление

- Как и в любой другой бытовой технике, каждому прибору присваивается определенный класс энергопотребления. Различные классы традиционно обозначаются латинскими буквами от А до G.
- Современные холодильники маркируются буквами А, В и С, поскольку на сегодняшний день холодильники классов D, E, F и G попросту не выпускаются. Напротив, все чаще встречаются холодильники с

Тип

управления

- Простые холодильники управляются электромеханическим способом — в этом случае органом управления служат механические ручки, которые позволяют, как правило, установить только температуру внутри камер — да и то довольно приблизительно. Такая система устроена более просто и в случае поломки окажется более дешева при ремонте (однако не нужно думать, что в данном случае простота

Прочие особенности

- Помимо основных характеристик, перечисленных выше, у современных холодильников существует немало второстепенных параметров, которые навряд ли станут определяющими при выборе модели, но могут склонить выбор в ту или иную сторону.
- Например, такой параметр, как продолжительность сохранения холода, определяет, как долго ваш холодильник сможет поддерживать температуру при отключении электроэнергии (может быть

Климатический класс

- На климатический класс редко обращают внимание. И в целом это правильно: в магазине практически невозможно встретить холодильник, который не подходит для продажи в вашем регионе. Тем не менее, иногда (особенно среди бывшей в употреблении техники) можно встретить холодильники с «неправильным» климатическим классом. Узнать их будет просто благодаря маркировке:

Класс N — оптимальный вариант для

- ## Подводим итоги

- Главными параметрами оценки холодильника являются геометрические: какую он будет занимать площадь, какова будет его высота, каков полезный объем холодильной и морозильной камер

- **Рейтинг выбора технических характеристик и дополнительных функций**
- количество камер: двухкамерные (85%); Side-by-side – широкие двух дверные (10%); однокамерные (3%); трёх камерные и многокамерные (2%);
- компоновка и расположение морозильной камеры: внизу (67%), вверху (23%), боковая (6%);
- высота, см.: низкие до 125 (9%), ≤ 150 и ≤ 170 (по 12%), ≤ 180 (15%), ≤ 190 (24%), ≤ 200

Поговорим о производителях

ATLANT

- Белорусская марка ATLANT Холодильники белорусской торговой марки Атлант пользуются большим спросом в России. Компания производит бюджетные, простые и в то же время надежные агрегаты. Внедряются инновационные технологии не так быстро, как это делают зарубежные

Бирюса

- Холодильники Бирюса — результат работы красноярской компании. Такие агрегаты предпочитает выбирать старшее поколение, которое еще помнит о надежности и качестве бренда в далеком прошлом. Модели адаптированы под современного российского потребителя. Ассортимент представлен как в виде компактных холодильников с морозильной камерой внутри, так и высоких агрегатов с

Немецкая компания Bosch

- Продукция этой компании выпускает высококачественную бытовую технику, включая холодильники. Особенностью Бош является надежность, производитель не гонится за новомодным дизайном. Весь упор идет на качество продукции. Такие холодильники имеют продолжительный срок эксплуатации, просты в управлении. Сборка осуществляется в России и Китае. К недостаткам можно

Итальянская компания Indesit

- Отвечая на вопрос «Холодильник какой фирмы лучше?» большинство россиян отвечают — «Индезит».
- Высококачественная сборка в Липецке обеспечивает надежность, долгий срок службы. Агрегаты отличаются доступной ценой, изысканным и лаконичным дизайном, современным функциональным оснащением. Все модели разработаны с учетом требований даже самых придиричивых

Южнокорейский производитель LG

- Компания из Южной Кореи большое внимание уделяет не только функционалу, эргономическим свойствам, но и дизайну. Можно приобрести холодильники любой расцветки, начиная от стандартных белых и стальных, до бежевой, красной и темной палитры с рисунком. Такие стильные холодильники идеально впишутся в интерьер любой кухни. Агрегаты бренда LG бесшумны в работе

Liebherr

- Холодильники торговой марки Liebherr по праву можно назвать самыми надежными. Немецкий производитель позаботился о высоком качестве техники с грамотной планировкой. Модельный ряд представлен множеством расцветок, поэтому подобрать получится под интерьер кухни как с современным, так и классическим дизайном. Холодильники оснащены системой Ноу Фрост

Японский бренд Sharp

- Особенностью японской компании Sharp считается разнообразие и большой ассортимент. За последние годы под этим брендом выпущены высокотехнологичные инновационные модели со стильным современным дизайном. Все холодильники оснащены технологией ионизации, устраняющей внутри агрегата бактерии, плесень, неприятные запахи, которые негативно отражаются на качестве продуктов

Gorenje

- Техника Gorenje производится в Словении. Отличается большим ассортиментом: от узких до габаритных двухкамерных моделей. Все агрегаты работают по технологии Ноу Фрост, благодаря чему облегчается уход. Комбинированные модели имеют обширный спектр дизайнов — как разноцветные, так и выполненные в стиле ретро. Отличаются низким показателем энергопотребления. Чтобы