

# ХОЛОДИЛЬНИКИ

Работу выполнили ученицы 8А класса:  
Кадысева Ангелина, Шатрашанова Арина,  
Яруллина Розалия, Фёдорова Валерия.

# ХОЛОДИЛЬНИК

Самый необходимый в хозяйстве бытовой прибор — это, безусловно, холодильник. На сегодняшний день существует масса компаний, которые занимаются производством холодильных шкафов, и множество технологий, которыми производители оснащают свою продукцию.



# ВСТРАИВАЕМЫЙ ИЛИ ОТДЕЛЬНОСТОЯЩИЙ

Есть встраиваемые, а есть отдельностоящие холодильники. Встраиваемая техника призвана экономить свободное пространство кухни и быть максимально незаметной на фоне общего дизайна. Холодильник встраивается в специальную нишу и снаружи ничем не отличается от обычного кухонного шкафа, однако стоимость встраиваемой техники, как правило, несколько дороже, чем стоимость такой же отдельностоящей техники с такими же характеристиками.



# ТИПЫ ХОЛОДИЛЬНИКОВ

По типу холодильники *разделяются на однокамерные, двухкамерные, холодильники Side-by-Side, морозильники и холодильники для вина.* Последние два типа входят в группу специфических товаров, требующих отдельного рассмотрения. А пока что остановимся на холодильниках, предназначенных для широкого использования.

*Однокамерные холодильники* имеют общую дверцу для холодильного и морозильного отделения, а в *двухкамерных холодильниках* у каждого отделения своя дверца. Принципиальное отличие двухкамерных холодильников от однокамерных заключается в том, что при открытии одной дверцы, атмосфера во второй камере не нарушается, таким образом экономится электроэнергия. Кроме того, в однокамерных холодильниках морозильное отделение обычно меньше, чем в двухкамерных.



# КОМПОНОВКИ КАМЕР

«**европейская**» схема, в которой большая морозильная камера располагается под холодильной;

«**азиатская**» схема, где морозильная камера небольших размеров находится над холодильным отделением;

«**американская**» схема – Side-by-Side, в которой холодильное и морозильное отделение зачастую располагаются по всей высоте устройства бок о бок.

# РАЗМЕРЫ ХОЛОДИЛЬНИКОВ

Размеры холодильника конечно же необходимо подбирать исходя из размеров кухни и размеров ниши, в которую он будет помещен. При этом необходимо учесть, что задняя стенка агрегата должна хорошо вентилироваться, поскольку это влияет на количество потребляемой холодильником энергии, эффективность и срок его службы, таким образом между стеной кухни и задней стенкой холодильного шкафа должно оставаться не менее 5 см. свободного пространства. Если речь идет о встраиваемом холодильнике, то его габариты должны четко соответствовать габаритам ниши для встраивания. Кроме того, при замере размеров обязательно нужно учесть необходимые технологические допуски.

# КОМПРЕССОР В ХОЛОДИЛЬНИКЕ

Компрессор в холодильнике — это энергетическая машина, которая заставляет хладагент циркулировать внутри системы для охлаждения камер. Существуют одно- или двухкомпрессорные холодильники. В двухкомпрессорных у каждой камеры свой компрессор, в связи с чем для каждой камеры устанавливается своя независимая температура. При открытии дверцы в одной камере, температура второй камеры остается неизменной, в связи с чем экономится электроэнергия.



# РАЗМОРАЖИВАНИЕ

В современных холодильных шкафах размораживание бывает в основном трех видов: ручная, капельная и система No Frost. Чаще всего, размораживание в холодильной и морозильной камерах происходит с использованием разных технологий – например, капельная разморозка для холодильного отделения и система No Frost – для морозильного.

# ТИП УПРАВЛЕНИЯ ХОЛОДИЛЬНИКОМ

Управление холодильником бывает двух типов: электромеханическое и электронное. Электромеханическое управление осуществляется с помощью ручки термостата и позволяет регулировать охлаждение только в большую или меньшую степень. Электронное управление как правило сопровождается наличием дисплея, благодаря которому можно выставлять точную температуру охлаждения для каждой камеры, а так же регулировать работу вентилятора и компрессора. К тому же дисплей обеспечивает четкую и наглядную индикацию всех функций.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ