

Как выбрать холодильник LG?

Тип холодильника.

С нижней морозильной камерой.

Самый распространенный и привычный тип холодильника. Подходит для семьи из 2-3 человек. При выборе расположения морозильной камеры учитывайте ваш рост.

Тип компрессора.

Обычный

Обычный компрессор работает в режиме «вкл./ выкл.» – он включается, а по достижении в камерах холодильника нужной температуры, выключается.

И так всё время. Из-за этого и из-за наличия большого количества элементов подверженных трению в процессе работы – такие компрессоры быстрее изнашиваются, имеют не высокую энергоэффективность и не всех устраивают по шуму.

ПРИНЦИП РАБОТЫ:



Инверторный

В инверторном компрессоре электродвигатель с инверторным управлением – может менять интенсивность работы: снижать при достижении нужной температуры или увеличивать при потере холодного воздуха или необходимости быстрого охлаждения или заморозки. Благодаря инверторному управлению уменьшается износ, потребляется меньше электроэнергии, компрессор тише работает.

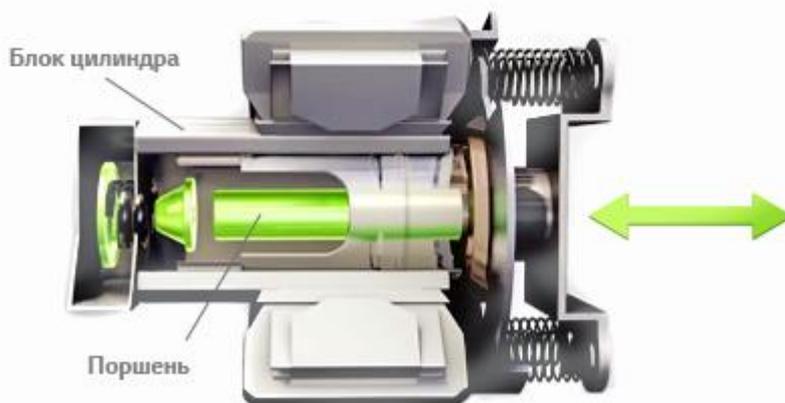
ПРИНЦИП РАБОТЫ:



Инверторный линейный

Это развитие инверторной технологии. Здесь нет привычного двигателя с вращающимся ротором. Сам компрессор выполняет его работу: поршень в нем движется линейно, только за счет изменения электромагнитного поля. КПД и надежность такого компрессора выше, охлаждение происходит быстрее, точнее поддерживается температура. Добавьте и классические плюсы инвертора: минимизация износа и затрат на электричество, снижение шума.

ПРИНЦИП РАБОТЫ:





	Обычный	Инверторный	Инверторный Линейный
Механизм	Кривошипно-шатунный (вращательный поршневой)	Кривошипно-шатунный с инверторным управлением (вращательный поршневой)	Линейный механизм без вращательных движений
Принцип работы:	Вкл./выкл. (не может менять интенсивность работы)	Постоянная работа с изменением интенсивности	Постоянная работа с изменением интенсивности
Точки трения:	3 и более	3 и более	1
Изнашиваемость :	Высокая	Средняя	Низкая
Потребление электроэнергии:	Относительно высокое (класс A ниже)	Относительно невысокое (как правило класс A+)	Низкое (как правило класс A++)

Преимущества
Линейного Инверторного компрессора LG



Экономия электроэнергии

Благодаря Инверторному Линейному Компрессору тратится на 32% меньше электроэнергии *



Меньше шума

Система плавного старта и плавной остановки уменьшает шум. Уровень шума у холодильника с Инверторным Линейным компрессором на 25% ниже **



Свежесть продуктов дольше

Благодаря высокой эффективности работы Инверторный Линейный Компрессор LG еще быстрее охлаждает продукты, максимально сохраняя в них полезные вещества.

* По данным внутреннего тестирования LG инверторного линейного компрессора LG модели FLA102Naem(9.0) и обычного кривошатунного компрессора LG модели CMA089NJEG(6.4)

** На основании тестирования ВДЕ (Союз немецких электротехников) Мариинштрассе 28 • D-63069 Оффенбах от 17.02.2014 номер 2473400-2568-0006/193203-4 моделей с инверторным линейным компрессором GBB530NSCXH и модели GBB530NSQWB с обычным компрессором. Уровень шума у холодильника GBB530NSCXH – 24,7 дБ за 10 секунд, а уровень шума в модели GBB530NSQWB – 33,3 дБ за 10 секунд. Уровень шума холодильника с инверторным линейным компрессором на 25,8% ниже, чем у модели с обычным компрессором

Класс энергоэффективности.

Тема экономии электроэнергии становится все более актуальной, поэтому важно обращать внимание на класс энергоэффективности выбранного холодильника.

Почему это важно?



Холодильник работает 24 в сутки, 7 дней в неделю



Холодильник работает даже когда вы в отпуске или командировке



Приличная экономия семейного бюджета



Тарифы на электроэнергию растут, а холодильник приобретается надолго

Разница в энергопотреблении

Потребление электроэнергии кВт/час в год :

298 Обычный компрессор

204 Инверторный линейный компрессор

Разница расхода электричества между классами А и А++ может быть значительной.

Например, холодильник с классом энергоэффективности А++ за трое суток бесперывной работы тратит на 32% меньше электричества, чем модель с классом А.

Система охлаждения.

Система охлаждения подбирается в зависимости от того, какие продукты вы чаще всего храните.

Прямое охлаждение

Самая простая система охлаждения. Влага скапливается на задней стенке и замерзает. При оттаивании попадает в специальный контейнер снаружи и испаряется.



Принцип работы:

Когда работает компрессор, температура воздуха в холодильном отделении понижается за счет отбора тепла испарителем, который находится за задней стенкой холодильника. Температура испарителя низкая и вся влага скапливается и замерзает на задней стенке холодильника. Когда температура понижается до заданного уровня, компрессор выключается и в холодильной камере постепенно становится теплее. Замерзшие капли оттаивают и стекают вниз по стенке, а потом по специальному каналу попадают контейнер снаружи холодильника и испаряются из него.

No Frost

Более совершенная система охлаждения с принудительной циркуляцией воздуха. Стенки холодильника не обмерзают, холодильник размораживать не нужно.



Принцип работы:

В основу процесса охлаждения заложена принудительная циркуляция воздуха в камере через испаритель. Когда работает компрессор воздух специальным вентилятором «протягивается» через испаритель, который отбирает тепло и имеет достаточно низкую температуру. Вся влага, которая содержится в воздухе, мгновенно намерзает на самом испарителе. За счет этого и не возникает ее намерзания на стенках холодильной и морозильной камер. Периодически, благодаря работе специального нагревателя, иней с испарителя удаляется – вручную размораживать холодильник не надо.

Total No Frost

Наиболее современная система охлаждения. Благодаря многопоточному обдуву оптимальная температура поддерживается внутри холодильника равномерно.



Принцип работы:

Добавлен еще многопоточный обдув Multi-Air Flow: вероятность образования льда на стенках внутри холодильника сведена к нулю, благодаря равномерным потокам охлажденного воздуха из многоуровневых боковых каналов. К тому же, так лучше сохраняются продукты: оптимальная температура поддерживается по всему объему холодильного и морозильного отделения. Естественно, тоже никакого ручного размораживания – все в автоматическом режиме.

Зоны свежести:



Зона 0°C.

Рекомендации по хранению:

В холодильниках LG предусмотрена нулевая зона Fresh 0 Zone .

Некоторые виды продуктов рекомендовано хранить при определенной температуре.



Например: температура в 0°C наиболее благоприятна для хранения многих плодов (брокколи, брюква, горчица, зеленые бобы, грибы, зелень (в том числе листовая), капуста, лук-порей, латук, редис, кукуруза, кольраби, репа, морковь, пастернак, ревень, сельдерей, чеснок, цикорий, клубника, земляника).

Так же при 0°C рекомендовано хранить свежее мясо и фарш.



Зона -1/2°C.

Рекомендации по хранению:

В холодильниках LG предусмотрена зона двух температурных режимов Opti Temp Zone.

Свежую рыбу и моллюсков следует хранить при температуре от 0 до -1°C, и употребить по возможности быстрее, так как это скоропортящиеся продукты.

А вот для хранения любимых фруктов, таких как яблоки, апельсины, мандарины, гранаты, груши – лучше настроить температуру от 0 до 2-4°C.





Зона оптимальной влажности.

Рекомендации по хранению:

В холодильниках LG предусмотрена зона оптимальной влажности для хранения овощей и фруктов



Moist Balance Crisper.

Кроме оптимальной температуры, некоторые виды продуктов, например овощи и фрукты требуют и оптимального баланса влажности для более долгого хранения и сохранения полезных свойств и витаминов.

Дополнительные опции:



LED-подсветка в
холодильной камере



Гигиенический
антибактериальный
фильтр



Складная полка для
размещения габаритных
продуктов



Режимы Быстрое
замораживание и
Быстрое охлаждение