

ХОЛОДИЛЬНИК НЕ МОРОЗИТ

Диагностика и ремонт частых неисправностей



Владимир Александрович Павлов

Владимир Павлов

Холодильник не морозит

«Автор»

2026

Павлов В. А.

Холодильник не морозит / В. А. Павлов — «Автор», 2026

Холодильник не морозит, плохо охлаждает или работает без остановки? Практическое руководство поможет понять причину неисправности и безопасно провести диагностику прямо дома. В книге разобраны самые частые запросы: холодильник не включается, морозилка морозит, а холодильная камера тёплая, No Frost не работает, намерзает лёд и «шуба», течёт вода, гудит вентилятор, не отключается компрессор. Вы узнаете, как проверить уплотнитель, термостат, датчики, реле, дренаж, вентилятор, плату управления и признаки утечки фреона. Отдельные главы посвящены ремонту No Frost, замене компрессора, заправке холодильника фреоном и ремонту платы. Понятные схемы диагностики, реальные симптомы, ошибки начинающих и предупреждения о работах, которые лучше доверить мастеру. Для владельцев холодильников, которые хотят быстро найти неисправность и не тратить деньги на ненужные детали.

© Павлов В. А., 2026

© Автор, 2026

Содержание

От автора	5
Как пользоваться книгой	6
Прежде чем искать неисправность	7
1. Холодильник не морозит	8
С чего начать диагностику	9
Порядок безопасной проверки	10
Когда самостоятельная проверка заканчивается	11
Как объяснить проблему мастеру	12
2. Холодильник не охлаждает или плохо морозит	13
Конец ознакомительного фрагмента.	14

Холодильник не морозит

От автора

Эта книга построена не вокруг обещаний «починить всё за пять минут», а вокруг нормальной последовательности диагностики. Холодильник часто сообщает о поломке одним симптомом, но причин у него несколько. Например, тёплая камера может быть следствием открытой двери, забитого конденсатора, льда в воздуховоде, неисправного вентилятора, ошибки датчика или утечки в герметичном контуре. Хорошая диагностика начинается с наблюдения, а не с покупки деталей.

Как пользоваться книгой

Сначала прочитайте «Что проверить без разборки» в нужной главе и зафиксируйте признаки.

Сопоставьте симптом с картой диагностики: она помогает не менять исправные детали.

Останавливайтесь там, где работа требует вскрытия контура, пайки или измерений под сетевым напряжением.

Важно. Книга носит справочный характер. Перед чисткой, разборкой и заменой деталей выньте вилку из розетки. Работы с хладагентом, герметичным контуром, пайкой, компрессором и силовой частью платы выполняет квалифицированный мастер.

Прежде чем искать неисправность

Дайте холодильнику условия для честной проверки: установите его ровно, обеспечьте зазор до стены, не загружайте горячими продуктами и не оценивайте температуру сразу после разморозки. Поместите бытовой термометр в стакан с водой на средней полке и оставьте на несколько часов. Это точнее, чем судить по ощущениям рукой.

1. Холодильник не морозит

Симптом. Камера тёплая, продукты быстро портятся или температура заметно выше заданной.



С чего начать диагностику

Проверьте настройку температуры, плотность закрытия двери и вентиляционные зазоры. После этого оцените, работает ли компрессор и есть ли холод на задней стенке.

Сделайте короткую запись наблюдений: температура в камере, длительность работы мотора и наличие инея. Для этой неисправности важнее последовательность признаков, чем догадка по одному звуку.

Карта первичной проверки

Признак	Первое действие
Есть свет, нет запуска	Проверить розетку и режим
Стало лучше после оттайки	Искать лёд или воздушный канал

Порядок безопасной проверки

Сверьте настройку температуры с фактической температурой в стакане воды.

Проверьте, закрывается ли дверь без усилия и не мешает ли ей продукт.

Послушайте: компрессор работает ровно, щёлкает или совсем молчит.

После изменения настроек подождите не менее 6–8 часов.

Когда самостоятельная проверка заканчивается

Нужен мастер при запахе гари, выбивании автомата, повреждённом шнуре или проводке. Это признаки электрической неисправности, а не бытовой настройки.

Граница ремонта. Не вскрывайте контур и не прокалывайте трубки: работа с хладагентом, пайка и измерения под напряжением — задача специалиста.

Как объяснить проблему мастеру

Сообщите модель и возраст холодильника. Опишите симптом: камера тёплая, продукты быстро портятся или температура заметно выше заданной. Укажите, работает ли свет, как часто запускается компрессор, изменился ли звук и что произошло после разморозки. Такой набор фактов помогает мастеру быстрее определить вероятную причину и взять подходящую деталь.

2. Холодильник не охлаждает или плохо морозит

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.