



Тема / Subject

Дата / Date: 08.09.2022

Ремонт холодильника по проблеме шума и вибрации стенки
испарителя FF

Список актуальных моделей см. в таблице
№1.

Классификация ремонта

По времени проведения ремонт относится к:

- ремонту в период срока службы

По месту проведения ремонт относится к:

- ремонту в домашних условиях

По сложности ремонт относится к:

- не сложному ремонту с разборкой основных деталей

Требования безопасности к организации ремонта:

- При проведении работ следует соблюдать правила техники безопасности, производственной санитарии и сохранности изделия
- При работе не допускается повреждения лакокрасочных и защитных покрытий шкафа
- На сопроводительном документе, выданном заказчику при передачи холодильного прибора в эксплуатацию, должна быть отметка подтверждающая технологическую приемку и безопасность холодильного прибора

При выполнении работ по ремонту применяется:

- Канцелярский нож
- Шуруповерт с битой под крестообразный шлиц PH (либо крестообразная ручная отвертка со шлицом PH)
- Крючок металлический
- Спонж самоклеящийся 2х5х720 (4836011400)
- Рамка крышки вентилятора (5704880100)



Тема / Subject

Дата / Date: 08.09.2022

Ремонт холодильника по проблеме шума и вибрации стенки
испарителя FF

Список актуальных моделей см. в
таблице №1.

Процедура выполнения работ:

В процедуру выполнения работ по ремонту
холодильника по проблеме шума и вибрации
стенки испарителя FF в сборе входит:

- Выемка стеклянных полок и ящиков из корпуса холодильной камеры
- Демонтаж крышки испарителя FF в сборе
- Проклейка спонча самоклеящегося 2х5х720 (4836011400)
- Демонтаж старой и монтаж новой рамки вентилятора (если установлена рамка до модификации)
- Контроль размера выходов на силиконовых демпферах рамки вентилятора
- Монтаж крышки испарителя FF в сборе
- Установка стеклянных полок и ящиков в холодильной камере
- Проверка наличия шума после установки крышки испарителя FF в сборе

Подготовка холодильника к ремонту и проведение работ

1. Выемка полок и ящиков из корпуса холодильной камеры

1.1 Вынуть из корпуса холодильного отделения холодильника все стеклянные полки и ящики



п.1.2



п.2.1



п.2.2

п.1.1



Перед
началом



После
выполнения

1.2 Полки и ящики аккуратно сложить в сторону от рабочей зоны для исключения повреждений и поломки данных деталей

2. Демонтаж крышки испарителя FF в сборе

2.1 С помощью канцелярского ножа вынуть две заглушки на задней стенке (см. фото)

2.2 С помощью шуруповерта с битой под крестообразный шлиц PH (либо крестообразной ручной отверткой) выкрутить два шурупа фиксации стенки к корпусу

Продолжение процедуры ремонта

2.3 Металлический крючок вставить в щель для подачи воздуха в стенке и с его помощью немного оттянуть стенку на себя



п.2.3

2.4 Другой рукой потянуть за нижнюю часть стенки с одной стороны и вывести стенку с фиксаторами из пазов корпуса



п.2.4

2.5 После освобождения стенки от фиксации в корпусе и опустив ее немного вниз рассоединить колодку электрического подключения вентилятора, расположенную в верхней части корпуса



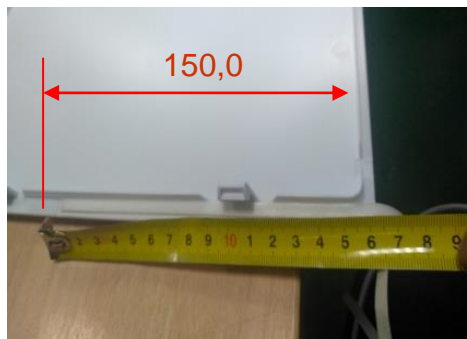
п.2.5



п.3.1

3. Проклейка спонча самоклеящегося
2x5x720 (4836011400)

3.1 На снятой стенке произвести проклейку спончем с обратной стороны задней верхней части по краю стенки



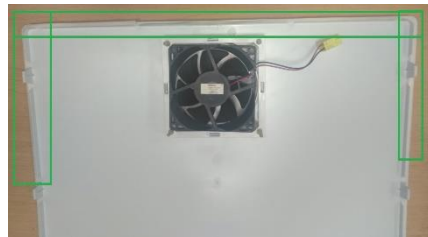
п.3.2.

3.2 Проклейка производится на расстоянии 150 мм. от верхнего угла по краю задней стенки с двух сторон

Продолжение процедуры ремонта

3.3 Полная проклейка полоски спонча должна быть выполнена по верхней стороне и по двум боковым сторонам вниз от углов на расстоянии 150 мм.

п.3.3



п.4.1

4. Демонтаж старой и монтаж новой рамки вентилятора

4.1 С помощью канцелярского ножа отгибаются поочередно защелки на рамке вентилятора

Важно: Проверить конструкцию рамки вентилятора и при отсутствии выступов расположенных по периметру провести замену рамки на новую (новая модификация).

При наличии на рамке упорных выступов расположенных по периметру пункт 4.2 и 4.3 не выполняется, а рамка с вентилятором устанавливается на место (см. п.4.4)

4.2 При нажатии на корпус вентилятора высвобождаются поочередно все силиконовые демпферы из рамки

4.3 Поочередно устанавливаются 4 силиконовых демпфера в новую рамку путем продевания в специальные отверстия на рамке

4.4 Установка рамки с вентилятором на крышку испарителя проводится до характерного щелчка в защелках

п.4.4



п.4.2



п.4.3

Тема / Subject

Дата / Date: 08.09.2022

Ремонт холодильника по проблеме шума и вибрации стенки
испарителя FF

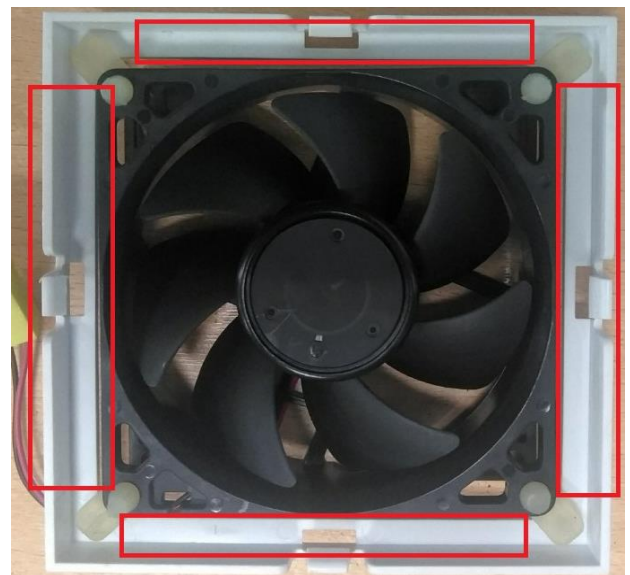
Продолжение процедуры ремонта

Важно: На модифицированной конструкции рамки вентилятора с внутренней стороны имеются упорные выступы расположенные на всех четырех сторонах (новая модификация)

Модификация на рамке (наличие упорных выступов на внутренней части рамки)



До модификации на рамке выступов на внутренней части рамки нет



Продолжение процедуры ремонта

5. Контроль размера выходов на силиконовых демпферах

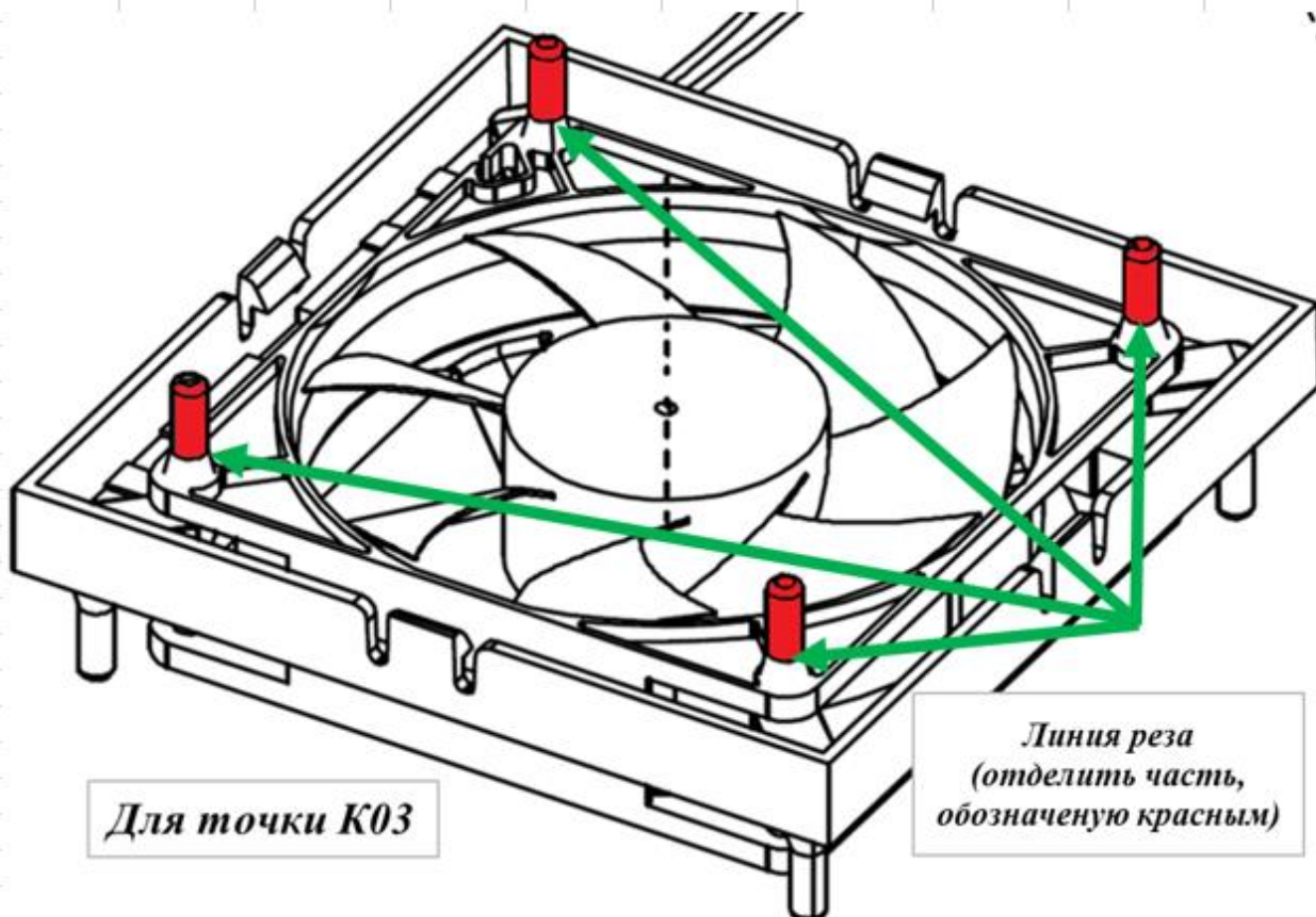
Место подреза силиконовых демпферов

K03

1

-0,5

Силиконовые демпферы обрезаны, согласно схеме



Важно: Указанные размеры для оставшихся частей демпферов важны для устранения передачи вибраций и шумов от вентилятора. При установленной рамке корпус вентилятора не должен касаться стенки испарителя для исключения передачи вибрации от работающего вентилятора на стенку

Продолжение процедуры ремонта

6. Монтаж крышки испарителя FF в сборе

6.1 Подключить колодку вентилятора холодильной камеры соблюдая положения замков в колодке



п.6.1

6.2 Установить стенку в корпус холодильной камеры путём установки фиксаторов одной (правой) стороны задней стенки в пазы корпуса, и установки другой (левой) стороны небольшим надавливанием руки до характерного щелчка фиксаторов в пазах. Все фиксаторы должны быть полностью вставлены в корпус



п.6.2

Продолжение процедуры ремонта

6.3 Зафиксировать крышку испарителя FF в сборе к корпусу двумя шурупами с помощью шуруповерта с битой под крестообразный шлиц PH (либо крестообразная ручная отвертка)

**п.6.3****п.6.4**

6.4 Установить две заглушки в отверстия для закрытия головок шурупов

7. Установка стеклянных полок и ящиков в холодильную камеру

7.1 Установить стеклянные полки на держатели корпуса

7.2 Установить верхний ящик для фруктов

7.3 Установить нижний ящик для овощей

**п.7.1-3****8. Проверка наличия шума после установки крышки испарителя FF в сборе**

После выполнения ремонтных работ сервисный мастер должен:



Тема / Subject

Дата / Date: 08.09.2022

Ремонт холодильника по проблеме шума и вибрации стенки
испарителя FF

Продолжение процедуры ремонта

- с помощью стетоскопа необходимо прослушать холодильник на наличие шума (вибрации) стенки испарителя в районе задней верхней части холодильника и верхней части боковых панелей при работающем холодильнике
- при отсутствии данного прибора, сервисный мастер должен на расстоянии 5-10см. от холодильника прослушать наличие шума (вибрации) от стенки в районе задней верхней части холодильника и верхней части боковых панелей
- по окончании работ мастер должен предложить клиенту перепроверить холодильник на наличие шума (вибрации) от задней стенки на расстоянии 5-10см. от холодильника в работающем состоянии



Тема / Subject

Дата / Date: 08.09.2022

Ремонт холодильника по проблеме шума и вибрации стенки
испарителя FF

Продолжение процедуры ремонта

Таблица № 1. Актуальные модели холодильников для использования
данном техническом бюллетене

Модели GRUNDIG	Модели BEYOND	Модели BEKO
7385010004	738711xxxx	739241xxxx
7385010007	738701xxxx	739251xxxx
7385010008	738691xxxx	738941xxxx
7385010002	738681xxxx	738951xxxx
7385010009	738671xxxx	738921xxxx
	738661xxxx	738751xxxx
		738931xxxx
		738961xxxx
		738761xxxx
		739252xxxx
		739261xxxx
		738733xxxx