

3-9. Управление оттайкой

Функция оттайки контролируется при помощи датчика температуры теплообменника внутр. блока.

Defrost operation is controlled by sensing the temperature of indoor heat exchanger

- Условие «А»

Температура теплообменника внутр. блока проверяется с интервалом 1 минута. Если температура теплообменника падает более чем на 0.5°C в течение 6-ти минут, то это рассматривается как один цикл. Если это происходит 3 раза подряд, то говорят, что условие «А» выполнено.

- Условие «В»

Если температура теплообменника внутр. Блока меньше 40°C при работающем компрессоре, то это условие оттайки «В».

- Условие «С»

Когда суммарное время работы компрессора более 20-ти минут.

- Условие «D»

Когда суммарное время работы компрессора более 3-х часов.

- Условие «Е»

Когда непрерывное время работы компрессора более 6-ти минут

- Условие «F»

Если компрессор выключен, когда температура теплообменника внутр. блока ниже 46°C, то это рассматривается как один цикл.

Если последовательно происходят 2 цикла, то говорят, что условие «F» выполнено.

- Условие «G»

Когда суммарное время работы компрессора более 90 минут.

- Условия работы функции оттайки

Условия AxBxC или

BxDxE или

FxG

Время оттайки : 5-8 минут

• Диаграмма

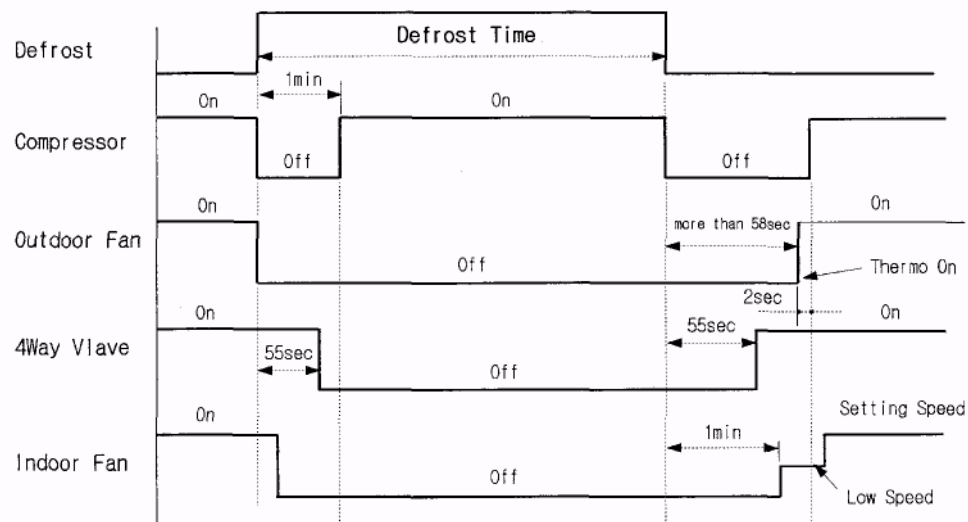
Оттайка

Компрессор

Вентилятор
нар. блока

4-х ходовой клапан

Вентилятор
внутр. блока



3-10. Другое

Защитная задержка по времени

Компрессор останавливается на 3 минуты для выравнивания давлений в холодильном цикле (защита компрессора).