

7. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ:

7.1. В случае возникновения одной из нижеперечисленных неисправностей на индикаторный ЖК-дисплей внутреннего блока автоматически выводится последовательность кодов ошибок:

Код ошибки	Примечание:		
	★Горит	о Мигает	х Выключен
	Описание ошибки	Примечание	Возможные причины неисправности
E2	Когда температура теплообменника испарителя выше 63°C, на дисплей выводится код ошибки.		<p>а. Защита срабатывает в штатном режиме, если температура трубопровода теплообменника внутреннего блока находится в диапазоне $53^{\circ}\text{C} < T < 63^{\circ}\text{C}$, электродвигатель вентилятора наружного блока останавливается. Если температура теплообменника внутреннего блока выше 63°C, на дисплей выводится соответствующий код ошибки.</p> <p>Если температура трубопровода теплообменника внутреннего блока опускается ниже 49°C, происходит автоматический перезапуск кондиционера в обычном режиме.</p> <p>б. Разомкнута цепь датчика температуры теплообменника внутреннего блока;</p> <p>с. Неисправен датчик температуры теплообменника внутреннего блока;</p> <p>д. Неисправна печатная плата управления</p>
E4	Если скорость вращения вентилятора внутреннего блока снижается до уровня меньше 200 об/мин, на дисплей выводится код ошибки.	Только в моделях мощностью 9 000 /12 000 /18 000 БТЕ/ч	<p>Заблокирован электродвигатель вентилятора внутреннего блока;</p> <p>б. Плохой контакт разъемов электродвигателя вентилятора;</p> <p>с. Неисправен электродвигатель вентилятора;</p> <p>д. Неисправна печатная плата управления внутреннего блока</p>
EA	При ошибке связи между платой дисплея и платой управления на дисплей выводится код ошибки.		<p>Некачественное соединение между платой дисплея и платой управления;</p> <p>Неисправна печатная плата управления внутреннего блока.</p> <p>Обрыв токопроводящих дорожек платы дисплея.</p>

7.2. Запрос на ошибку отправляется в дежурном режиме работы кондиционера. Для этого нажмите и удерживайте 5 секунд аварийную кнопку: через 10 секунд на дисплее появится код ошибки, после чего дисплей внутреннего блока вернется к исходным настройкам. При возникновении двух или более ошибок/неисправностей, коды ошибок будут выводиться на дисплей поочередно. Если, несмотря на прекращение подачи питания, информация была сохранена, запрос на код ошибки будет отправлен в соответствии с вышеназванными правилами после возобновления подачи питания при условии работы кондиционера в дежурном режиме.

ПРИМЕЧАНИЕ: в случае, если для индикации возникших ошибок и неисправностей предусмотрен 7-сегментный дисплей, то код соответствующей ошибки отображается на этом дисплее; в противном случае код ошибки выводится только на ЖК-дисплей.

7. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ:

Код ошибки	Примечание: ★Горит О Мигает Х Выключен		
	Описание ошибки	Примечание	Возможные причины неисправности
1	Неисправен датчик температуры теплообменника наружного блока	Тепловой насос	а. Разомкнута цепь датчика температуры теплообменника наружного блока; б. Неисправен датчик температуры теплообменника наружного блока; в. Неисправна печатная плата управления внутреннего блока
33	Неисправен датчик температуры внутри помещения		а. Разомкнута цепь датчика температуры внутри помещения; б. Неисправен датчик температуры внутри помещения; в. Неисправна печатная плата управления внутреннего блока.
34	Неисправен датчик температуры теплообменника внутреннего блока		а. Разомкнута цепь датчика температуры теплообменника внутреннего блока; б. Неисправен датчик температуры теплообменника внутреннего блока; в. Неисправна печатная плата управления внутреннего блока.
38	Неисправна плата ЭСППЗУ внутреннего блока		а. Некачественная пайка микросхемы ЭСППЗУ;

			б. Неисправна печатная плата управления внутреннего блока
39	Неисправность электродвигателя вентилятора внутреннего блока	модели мощностью 7 000, 9 000, 12 000, 18 000 БТЕ/час	а. Заблокирован электродвигатель вентилятора внутреннего блока; б. Плохой контакт разъемов электродвигателя вентилятора; в. Неисправен электродвигатель вентилятора; г. Неисправна печатная плата управления внутреннего блока
41	Неисправность защитного заземления внутреннего блока		Неисправна печатная плата управления внутреннего блока
42	Срабатывание защиты от переохлаждения	7 000 БТЕ/ч, 9 000 БТЕ/ч = -1°C 12 000 БТЕ/ч = -7°C	а. Защита от переохлаждения срабатывает в штатном режиме, если температура трубопровода теплообменника внутреннего блока опускается ниже $T < -1^{\circ}\text{C} (-7^{\circ}\text{C})$. Электродвигатель вентилятора наружного блока и компрессор останавливаются. Если температура трубопровода теплообменника внутреннего блока выше $-1^{\circ}\text{C} (-7^{\circ}\text{C})$, происходит автоматический перезапуск кондиционера в обычном режиме. б. Разомкнута цепь датчика температуры теплообменника внутреннего блока; в. Неисправен датчик температуры теплообменника внутреннего блока; г. Неисправна печатная плата управления внутреннего блока.

7. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ:

43	Срабатывание тепловой защиты по перегреву	<p>а. Тепловая защита по перегреву срабатывает в штатном режиме, если температура трубопровода теплообменника внутреннего блока находится в диапазоне $53^{\circ}\text{C} < T < 63^{\circ}\text{C}$, электродвигатель вентилятора наружного блока останавливается. Если температура трубопровода теплообменника внутреннего блока выше 63°C, на дисплей выводится код ошибки.</p> <p>Если температура трубопровода теплообменника внутреннего блока ниже 49°C, происходит автоматический перезапуск кондиционера в обычном режиме.</p> <p>б. Разомкнута цепь датчика температуры теплообменника внутреннего блока;</p> <p>с. Неисправен датчик температуры теплообменника внутреннего блока;</p> <p>д. Неисправна печатная плата управления внутреннего блока.</p>
----	---	---

Неисправность автоматически определяется в том случае, если датчик комнатной температуры поврежден или остается короткозамкнутым более 5 секунд.

Неисправность автоматически определяется в том случае, если датчик температуры теплообменника поврежден или остается короткозамкнутым более 5 секунд.

Неисправность автоматически определяется в том случае, если после второй самодиагностики памяти ЭСППЗУ введенные параметры не соответствуют заданным.

Неисправность автоматически определяется в том случае, если при включенном питании не обнаруживается сигнал от системы заземления.