

7 ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ТАБЛИЦА КОДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Индикация на пульте дистанционного управления и определение неисправности

Функции индикации кодов неисправности светодиодами

Причины неисправностей в следующей таблице могут быть определены по режиму мигания светодиодов, осуществляющих индикацию кодов неисправностей.

ИНДИКАЦИЯ КОДА НЕИСПРАВНОСТИ СВЕТОДИОДОМ				ИНДИКАЦИЯ КОДА НЕИСПРАВНОСТИ НА ПУЛЬТЕ ДУ	Описание неисправности	Параметры срабатывания устройств
LD4	LD3	LD2	LD1			
×	×	×	○	01. 19	Срабатывание устройства защиты внутреннего блока	Поплавковый выключатель (засорение сливных труб и подъем уровня воды в сливном поддоне), устройство защиты двигателя вентилятора внутреннего блока
×	×	○	×	02. 41. 42	Срабатывание устройства защиты наружного блока <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px 0;"> Перегрузка в режиме охлаждения Перегрузка в режиме обогрева </div> Возможно срабатывание устройства отключения при высоком давлении	Устройство отключения при высоком давлении (выключение при 3,0 МПа) Срабатывание устройства защиты наружного блока, более 95°C на компрессоре, более 55°C на трубопроводе наружного блока Срабатывание устройства защиты внутреннего блока, более 95°C на компрессоре, более 55°C на трубопроводе внутреннего блока
×	×	○	○	03	Нарушение передачи (между внутренним и наружным блоками)	Нарушение контакта, неправильное соединение или отсоединение контактов рабочей цепи между внутренним и наружным блоками
×	○	×	×	05	Нарушение чередования фаз (за исключением 1-фазных блоков)	Противофаза в результате неправильного подсоединения источника питания наружного блока, потери фазы из-за нарушения контакта
×	○	○	×	08	Перегрев компрессора	Более 127°C (охлаждение) и более 120°C (обогрев) на компрессоре в течение 10 минут или более 140°C (охлаждение, обогрев) и более 120°C (размораживание) в течение 5 секунд
×	○	○	○	11. 12. 13	Неисправность термистора внутреннего блока	Нарушение контакта, неправильное соединение или отсоединение соединений термисторов температуры забираемого воздуха, подаваемого воздуха и предотвращения замерзания
○	×	×	×	20. 22. 24	Неисправность термистора наружного блока	Нарушение контакта, неправильное соединение или отсоединение соединений термисторов температуры компрессора, газовой и жидкостной линии
○	×	×	○	31. 36	Неправильное сочетание производительности внутренних и наружных блоков	Разница между производительностью наружных блоков и внутренних блоков в пределах 80%~120%, неправильное задание производительности
○	×	○	×	35	Неправильное задание номера внутреннего блока	Повторное задание номера внутреннего блока
○	×	○	○	38	Неисправность цепи защиты (наружного блока)	Неисправность цепи защиты наружного блока
○	○	×	×	39	Перегрузка по току	3 случая в течение 30 минут из-за перегрузки по току или отсутствия тока
○	○	×	○	47	Срабатывание устройства защиты из-за низкого давления	Остановка 3 раза в течение 1 часа из-за слишком низкой температуры (ниже -- 35°C)
○	○	○	○	EE	Срабатывание устройства защиты компрессора	3 неисправности компрессора в течение 6 часов

Индикатор работы пульта ДУ мигает каждые 4 секунды, указывая на нарушение передачи сигнала между внутренним блоком и пультом ДУ (нарушение контакта, падение, отсоединение, неправильное соединение и т.д.).