

С помощью цифровой панели код ошибки выводится на главную панель управления наружного блока.

1. Отображение кода ошибки (плата привода)

Код ошибки выводится на дисплей, четыре раза мигает светодиодный индикатор, обозначает код ошибки платы привода. Количество ошибок мигает несколько раз, на дисплей выводится интервал времени. Светодиодный индикатор выключается, нет ошибки (как показано на рис. 2 УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ СВЕТОДИОДНЫХ ИНДИКАТОРОВ)

Таблица кодов ошибок и неисправностей наружного блока.

| Код ошиб-ки/неисп-равности | Описание ошибки/неисправности | Описание неисправности | ПРИМЕЧАНИЯ |
|----------------------------|---|---|--|
| 1 | Неисправен датчик температуры наружного воздуха | Замкнута/разомкнута цепь датчика температуры наружного воздуха | |
| 2 | Неисправен датчик температуры теплообменника наружного блока | Замкнута/разомкнута цепь датчика температуры теплообменника наружного блока | |
| 3 | Устройство токовой защиты | | |
| 4 | Ошибка доступа к ЭСППЗУ | Ошибка доступа к ЭСППЗУ или неисправна микросхема ЕЕ | |
| 5 | Охлаждение, замерзание или срабатывание реле тепловой защиты кондиционера | Слишком низкая температура теплообменника контура охлаждения внутреннего блока или слишком высокая температура теплообменника контура обогрева внутреннего блока. | |
| 6 | Неисправность электродвигателя переменного тока | | |
| 7 | Ошибка связи между внутренним и наружным блоком | На протяжении 2 минут в наружный блок не поступает сигнал от внутреннего блока | |
| 8 | Дисбаланс тока между фазами | | Использование схем подключения к трехфазной сети электроснабжения. |
| 9 | Фаза 'U' | | Использование схем подключения к трехфазной сети электроснабжения. |
| 10 | Фаза 'V' | | Использование схем подключения к трехфазной сети электроснабжения. |
| 11 | Нарушение последовательности | Ошибка в последовательности подключения трех фаз | Использование схем подключения к трехфазной сети электроснабжения. |

7. поиск и устранение неисправностей

| Код ошиб-ки | Описание ошибки/неисправности | Описание ошибки/ неисправности | ПРИМЕЧАНИЯ |
|----------------|---|---|---|
| | | | Схемы подключения к сети электропитания |
| 12 | Указатель последовательности чередования фаз | | Использование схем подключения к трехфазной сети электроснабжения. |
| 13 | Устройство тепловой защиты компрессора | Срабатывание устройства тепловой защиты компрессора | |
| 14 | Защита двигателя от токов перегрузки / Система защиты от избыточного давления | случае превышения заданных значений давления в системе срабатывает реле высокого давления или система защиты от избыточного давления после регистрации датчиками давления повышенного давления. | Применяется в системах с реле высокого давления или датчиком давления. |
| 15 | Автоматический выключатель низкого напряжения / Система защиты от падения давления | При низком давлении в системе срабатывает выключатель низкого напряжения или датчики низкого давления, система отключается. | Применяется в системах с выключателем низкого напряжения или датчиком давления. |
| 16 | Устройство тепловой защиты наружного блока | Слишком высокая температура теплообменника в наружном блоке, срабатывание тепловой защиты | |
| 17 | Неисправен датчик температуры на линии нагнетания | Замыкание/размыкание цепи датчика температуры на линии нагнетания | |
| 18 | Устройство защиты от низкого или высокого входного напряжения сети переменного тока / неисправность | Слишком низкое или высокое входное напряжение сети переменного тока | ТОЛЬКО УНИВЕРСАЛЬ-НЫЕ МОДЕЛИ |
| 19 | Неисправен датчик температуры приточного воздуха | Замыкание/размыкание цепи датчика температуры на линии нагнетания | |
| 20 | Неисправен датчик температуры на входе в конденсатор | Замкнута/разомкнута цепь датчика температуры на входе в конденсатор | |
| 21 | Неисправен датчик температуры конденсатора выпускного трубопровода. | Неисправен датчик температуры конденсатора выпускного трубопровода. | |

7. поиск и устранение неисправностей

| Код ошиб-ки/ неисп- рав-ности | Описание ошибки/неисправности | Описание ошибки /неисправности | ПРИМЕЧАНИЯ |
|--|---|--|--|
| | | короткозамкнутая или разомкнутая цепь | |
| 22 | Неисправен датчик размораживания | Замыкание/размыкание цепи датчика температуры на выходе конденсатора. | |
| 23 | Неисправен датчик канала А расширительного клапана | Замкнута/разомкнута цепь датчика канала А расширительного клапана | ДЛЯ универсальных и одиночных инверторных моделей |
| 24 | Неисправен датчик канала В расширительного клапана | Замкнута/разомкнута цепь датчика канала В расширительного клапана | ДЛЯ универсальных наружных блоков |
| 25 | Неисправен датчик канала С расширительного клапана | Замкнута/разомкнута цепь датчика канала С расширительного клапана | ДЛЯ универсальных наружных блоков |
| 26 | Неисправен датчик канала D расширительного клапана | Замкнута/разомкнута цепь датчика канала D расширительного клапана | ДЛЯ универсальных наружных блоков |
| 27 | Неисправен датчик толстостенной трубы А расширительного клапана | Замкнута/разомкнута цепь датчика толстостенной трубы А расширительного клапана | ДЛЯ универсальных и одиночных инверторных моделей |
| 28 | Неисправен датчик толстостенной трубы В расширительного клапана | Замкнута/разомкнута цепь датчика толстостенной трубы В расширительного клапана | ДЛЯ универсальных наружных блоков |
| 29 | Неисправен датчик толстостенной трубы С расширительного клапана | Замкнута/разомкнута цепь датчика толстостенной трубы С расширительного клапана | ДЛЯ универсальных наружных блоков |
| 30 | Неисправен датчик толстостенной трубы D расширительного клапана | Замкнута/разомкнута цепь датчика толстостенной трубы D расширительного клапана | ДЛЯ универсальных наружных блоков |
| 31 | Неисправен датчик высокого давления на линии нагнетания | | Регулируемый расход хладагента наружный блок |
| 32 | Неисправен датчик низкого давления на стороне всасывания | | Регулируемый расход хладагента Наружный блок |
| 41 | Неисправен датчик тока | | Использование схем подключения к трехфазной сети электроснабжения ВКЛ./ВЫКЛ. |

7. поиск и устранение неисправностей

| Код ошиб-ки/ неисп- рав-ности | Описание ошибки/неисправности | Описание ошибки/ неисправности | ПРИМЕЧАНИЯ |
|--|---|-----------------------------------|--|
| | | | ТИПЫ |
| 42 | Неисправен датчик напряжения | | |
| 43 | Неисправен датчик высокого давления | | Регулируемый расход хладагента |
| 44 | Неисправен датчик низкого давления | | |
| 45 | Неисправен модуль IPM | | |
| 46 | Сбой в передаче сигнала от модуля IPM | | |
| 47 | Отключение по избыточной температуре на линии нагнетания | | |
| 48 | Неисправен электродвигатель постоянного тока наружного блока | | |
| 49 | Неисправен электродвигатель постоянного тока наружного блока | | |
| 90 | Расширительный клапан для принудительной циркуляции хладагента | | |
| 91 | Остановка кондиционера по причине повышения температуры модуля IPM до слишком больших показателей | | |
| 92 | Коэффициент сжатия слишком высокий для останова | | Регулируемый расход хладагента ТИПЫ |
| 93 | Ошибка заводского номера кондиционера и номера несоответствия | | Регулируемый расход хладагента |
| 94 | Конфликт адреса наружного блока | | Регулируемый расход хладагента |
| 95 | Остановка по причине избыточного количества хладагента в системе | | Регулируемый расход хладагента |
| 96 | Остановка по причине недостаточного количества хладагента в системе | | Регулируемый расход хладагента |
| 97 | Неисправен четырехходовой клапан | | ДЛЯ моделей с VRF и инверторных одиночных блоков |

Таблица кодов ошибок и неисправностей внутреннего блока.

| КОД ОШИБКИ/ НЕИСПРА ВНОСТИ | ОПИСАНИЕ ОШИБКИ/НЕИСПРАВНОСТИ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|-------------------------------------|--|--|
| 31 | Неисправность клавиши на панели AD | Только для универсальных моделей |
| 32 | Лицевая панель не установлена | Только для универсальных моделей |
| | (выключатель для определения двух верхних и нижних положений, установлен или не установлен) | |
| 33 | Неисправен датчик комнатной температуры | Только для универсальных моделей |
| 34 | Неисправность датчика температуры теплообменника | Только для универсальных моделей |
| 35 | Неисправность привода панели | Только для универсальных моделей |
| | (выключатель для определения двух верхних и нижних положений не соответствует временному интервалу резервирования таймера) | |
| 36 | Сбой в передаче сигнала на линии связи между внутренним и наружным блоком | Только для универсальных моделей |
| 37 | Сбой в работе датчика влажности | Только для универсальных моделей |
| 38 | Ошибка доступа к ЭСПЗУ | Только для универсальных моделей |
| 39 | Неисправность электродвигателя вентилятора внутреннего блока | Только для универсальных моделей |
| 40 | Защитная решетка | Только для универсальных моделей |
| 51 | Неисправность дренажа | |
| 52 | Защитная решетка | |
| 53 | Лицевая панель не установлена | |
| | (выключатель для определения двух самых верхних и нижних положений, установлен или не установлен) | |
| 55 | Ошибка конфликта моделей | ТОЛЬКО ДЛЯ универсальных моделей и моделей с VRF |
| 56 | Датчик защиты от замерзания | |
| 57 | Защита от перегрузки | |
| 61 | Дублирование адреса внутреннего блока | Для VRF |
| 62 | Дублирование удаленного адреса | Для VRF |
| 64 | Сбой в передаче сигнала на линии связи между внутренним и наружным блоками | |
| 65 | Сбой в передаче сигнала на линии связи между внутренним блоком и проводным пультом дистанционного управления | Для VRF |
| 71 | Ошибка перехода внутреннего блока через нулевое значение | |
| 72 | Неисправность электродвигателя вентилятора внутреннего блока | |
| 73 | Ошибка доступа к ЭСПЗУ | |
| 74 | Неисправность привода панели | |
| | (выключатель для определения двух верхних и нижних положений не соответствует временному интервалу резервирования таймера) | |
| 80 | Неисправность клавиши панели AD | |
| 81 | Неисправность датчика температуры наружного воздуха | |
| 82 | Неисправность датчика температуры на входе испарителя | |
| 83 | Неисправность датчика температуры по центру испарителя | |

7. поиск и устранение неисправностей

| | | |
|-----------|--|--|
| 84 | Неисправность датчика температуры на выходе испарителя | |
| 85 | Неисправность датчика проводного пульта дистанционного управления | |
| 86 | Неисправность датчика температуры на выходе | |
| 87 | Неисправность датчика температуры на входе воды | |
| 88 | Неисправность датчика температуры на входе воды | |
| 89 | Сбой в работе датчика влажности | |
| FE | Сбой в передаче сигнала на линии связи между главной платой управления и проводным пультом дистанционного управления (дисплей на проводном пульте ДУ) | |
| ER | Сбой в передаче сигнала на линии связи между главной панелью управления и индикаторной панелью (выводится на индикаторную панель) | |

1. Если на панели проводного пульта дистанционного управления загорается “FE”, это значит, что на пульт управления не доходят сигналы от панели управления внутреннего блока.
2. Если на панели проводного пульта дистанционного управления загорается “LOW” (низкая температура), то температура наружного воздуха составляет менее +10 °С или на панель управления внутреннего блока не поступают сигналы от проводного пульта управления.