Модели наружных блоков: RAM2-X14UNH; RAM2-X14URH; RAM2-X18UNH; RAM2-X18URH; RAM3-X21UNH; RAM3-X21URH; RAM3-X27UNH; RAM3-X27URH; RAM4-X36UNH; RAM4-X36URH; RAM5-X42UNH; RAM5-X42URH

Модели канальных блоков: RAD-X07NH; RAD-X09NH; RAD-X09RH; RAD-X12NH; RAD-X12RH; RAD-X18NH; RAD-X18RH

Модели кассетных блоков: RCI-X09NH; RCI-X09RH; RCI-X12NH; RCI-X12RH; RCI-X18NH; RCI-X18RH

Модели напольно-потолочных блоков: RAF-X09RH; RAF-X12NH; RAF-X12RH

Модели настенных блоков: RAK-X07NH; RAK-X07RH; RAK-X07RHF; RAK-X09NH; RAK-X09RH; RAK-X09RHF; RAK-X12NH; RAK-X12RH; RAK-X12RHF; RAK-X18NH; RAK-X18RH; RAK-X18RHF

Кассетный (CA) /Напольно-потолочный (CF)/Канальный (Duct)/

Настенный блок (WM)

1. Коды ошибок

1.1 Ошибки датчиков темп-ры (CA/ CF/ Duct / Co NO.9; WM NO.8)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Code display in IDU** | | **Fault code description** | **Possible reason** |
| **CA/CF/Duct/Co** | **WM** |
| A1 | E1 | Ошибка датчика температуры Вб | Неисправность датчика температуры Вб.  Неконтакт датчика температуры на плате Вб.  Неисправность проводки датчика температуры Вб.  Неисправность платы управления Вб. |
| A2 | E3 | Ошибка датчика температуры середины теплообменника Вб | Неисправность датчика температуры середины теплообменника Вб.  Неконтакт датчика температуры на плате Вб.  Неисправность проводки датчика температуры теплообменника Вб. Неисправность платы управления Вб. |
| A3 | H3 | Ошибка термистора  жидкостной трубы Вб | Неисправность термистора жидкостной трубы Вб.  Неконтакт термистора жидкостной трубы Вб.  Неисправность проводки термистора жидкостной трубы Вб. Неисправность платы управления Вб. |
| A4 | H4 | Ошибка термистора газовой трубы Вб | Неисправность термистора газовой трубы Вб.  Неконтакт термистора газовой трубы Вб.  Неисправность проводки термистора газовой трубы Вб.  Неисправность платы управления Вб. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Code display in IDU** | | **Fault code description** | **Possible reason** |
| **CA/CF/Duct/Co** | **WM** |
| C1 | F6 | Ошибка датчика температуры наружного воздуха Нб | Неисправность датчика температуры наружного воздуха Нб.  Неконтакт датчика температуры наружного воздуха Нб.  Неисправность проводки датчика температуры наружного воздуха Нб.  Неисправность платы управления Нб. |
| C3 | F4 | Ошибка термистора на нагнетании газа компрессором | Неисправность термистора на нагнетании газа компрессором.  Неконтакт термистора на нагнетании газа компрессором.  Неисправность проводки термистора на нагнетании газа компрессором.  Неисправность платы управления Нб. |
| C6 | FA | Ошибка термистора на всасывании газа компрессором | Неисправность термистора на всасывании газа компрессором.  Неконтакт термистора на всасывании газа компрессором.  Неисправность проводки термистора на всасывании газа компрессором.  Неисправность платы управления Нб. |
| C8 | E2 | Ошибка термистора середины теплообменника Нб | Неисправность термистора середины теплообменника Нб.  Неконтакт термистора середины теплообменника НБ Неисправность проводки термистора середины теплообменника НБ Неисправность платы управления НБ |
| C2 | Ошибка термистора обмерзания теплообменника Нб |

1.2 Ошибки связи (CA/ CF/ Duct / Co NO.3; WM NO.5 )

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Code display in IDU** | | **Fault code description** | **Possible reason** |
| **CA/CF/Duct/Co** | **WM** |
| A9 | 5E/E5 | Ошибка связи между наружным и внутренним блоком | Неисправность платы управления Вб.  Неисправность платы управления Нб.  Неисправность проводки. |
| AA | E8/H2 | Ошибка связи между пультом и платой Вб | Неисправность проводки.  Неисправность проводного пульта.  Неисправность платы управления Вб. |
| D3(J3) | F8 | Ошибка связи между платой инвертора и главной платой управления Нб | Неисправность платы инвертора управления Нб.  Неисправность главной платы управления Нб.  Неисправность проводки. |

1.3 Ошибки внутренних блоков (Вб) (CA/ CF/ Duct / Co NO.3; WM NO.3)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Code display in IDU** | | **Fault code description** | **Possible reason** |
| **CA/CF/Duct/Co** | **WM** |
| **A5** | **H1** | Ошибка дренажной системы | Отсоединен поплавковый выключатель или плохая проводка.  Ошибка задания параметров блока.  Дренажная пробка.  Неисправность насоса. |
| **A6** | **E4** | Ошибка вентилятора Вб | Низкое напряжение.  Неисправность проводки.  Неисправность платы управления Вб.  Неисправность двигателя вентилятора. |
| **AD** | **P7** | Срабатывание защиты по обмерзанию теплообменника ВБ | Загрязненность теплообменника Вб.  Неисправность двигатель вентилятора Вб. |

1.4 Ошибки холодильного контура (CA/ CF/ Duct / Co NO.6; WM NO.6)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Code display in IDU | | Fault code description | Possible reason |
| CA/CF/Duct/Co | WM |
| E3 | P5 | Срабатывание защиты по температуре нагнетания | Нехватка хладагента.  Запорный вентиль закрыт.  Неисправность главной платы управления Нб. |
| E8 | P4/P6 | Охлаждение: срабатывание защиты по высокой температуре Нб. Нагрев: срабатывание защиты по высокой температуре Вб. | Охлаждение: Недостаточный теплосъем с конденсатора.  Нагрев: Недостаточный теплосъем с испарителя. |
| F6/H4 | H7 | Срабатывание защиты по низкому давлению | Нехватка хладагента.  Отсутствие теплообмена.  Запорный вентиль закрыт. |
| FH | H5 | Срабатывание защиты по низкой температуре нагнетания | Неисправность датчика температуры.  Неисправность главной платы управления Нб.  Правильно подключены трубы по отношению к линиям связи.  Проброс жидкости через выключенный блок. |
| (B5)H5 | P3 | Нехватка хладагента | Нехватка хладагента.  Запорный вентиль закрыт. |

1.5 Ошибки наружного блока (Нб) (CA/ CF/ Duct / Co NO.7; WM NO.12)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Code display in IDU | | Fault code description | Possible reason |
| CA/CF/Duct/Co | WM |
| (B1)H1 | P2 | Защита реле высокого давления | Плохой теплообмен Нб.  Неисправность питания реле высокого давления.  Обрыв эл.цепи реле. |
| H4 | H6 | Защита реле низкого давления | Нехватка хладагента.  Запорный вентиль закрыт.  Неисправность реле низкого давления. |
| E1 | H8 | Ошибка 4-ходового клапана | Неисправность 4-ходового клапана.  Неисправность катушки 4-ходового клапана. |
| 34 | F3/LA/L2  /L3 | Ошибка запуска компрессора | Неисправность платы инвертора компрессора.  Проверьте провода от платы инвертора до компрессора.  Повреждение электрической цепи компрессора.  Неисправность компрессора.  Проверьте уровень хладагента. |
| 3E |
| 3B(3H) | F0/LD/LE/LF | Ошибка вентилятора Нб | Неисправность двигателя вентилятора. |
| 3C | LF | Защита от отключения  DС-двигателя  вентилятора и  перегрузки по току | Неисправность DС-двигателя.  Чрезмерно высокая скорость вентилятора.  Плохой теплообмен НБ (загрязнение теплообменника).  Плохой контакт разъема на плате |

1.6 Ошибка электронных компонентов наружного блока (Нб)(CA/ CF/ Duct / Co NO.10; WM NO.20)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Code display in IDU | | Fault code description | Possible reason |
| CA/CF/Duct/Co | WM |
| 31 | F1/L1/L4  /L7/L8 | Срабатывание защиты платы инвертора | Неисправность компрессора.  Неисправность платы инвертора компрессора.  Блокировка системы. |
| 32 | F9 | Срабатывание защиты привода компрессора и неисправности EEPROM памяти Нб | Неисправность чипа EEPROM |
| D7(J7) |
| 35 | P8/J8 | Срабатывание защиты привода компрессора от перегрузки по току | Повышенный рабочий ток устройства.  Резкое падение напряжения во время работы.  Проверьте уровень хладагента. |
| 36 | F7/L0 | Срабатывание защиты платы инвертора компрессора от перегрузки по напряжению | Высокое входное напряжение.  Низкое входное напряжение. |
| 37 | HE/HF | Неисправность термистора платы инвертора IPM/PFC | Неисправность платы инвертора IPM/PFC |
| 39 | L9 | Срабатывание защиты по перегреву платы инвертора | Неисправность термистора платы инвертора компрессора.  Плохой контакт между платой инвертора и радиатором. |
| 3J | LD | Защита по току DC двигателя вентилятора Нб | Срабатывание защиты инв.двигателя вентилятора Нб. |
| 3F | F2/L5/  L6/LC | Срабатывание защиты PFC корректора мощности | Неисправность PFC корректора мощности.  Неисправность регулятора |
| 41 | LH | Срабатывание защиты платы инвертора DС двигателя вентилятора | Неисправность платы инвертора DС двигателя вентилятора. |