

AUX
AIR CONDITIONER



Профессиональные
Климатические
Системы

'23

Системы кондиционирования AUX

Коды ошибок

Бытовые сплит-системы On-Off

Код ошибки	Расшифровка
E0	Защита внутреннего блока от перегрузки по току
E1	Ошибка датчика температуры внутреннего блока
E2	Ошибка датчика (термистора) испарителя наружного блока
E3	Ошибка датчика (термистора) испарителя внутреннего блока
E4	Ошибка двигателя внутреннего блока (PG motor)
E4	Ошибка двигателя внутреннего блока (двигатель постоянного тока) (DC motor)
P2	Защита по высокому давлению
P3	Отсутствие хладагента

Бытовые сплит-системы Inverter

Код ошибки	Расшифровка
E0	Защита внутреннего блока от перегрузки по току
E1	Ошибка датчика температуры внутреннего блока
E2	Ошибка датчика (термистора) испарителя наружного блока
E3	Ошибка датчика (термистора) испарителя внутреннего блока
E4	Ошибка двигателя внутреннего блока (PG motor)
E4	Ошибка двигателя внутреннего блока (двигатель постоянного тока) (DC motor)
E5/5E	Ошибка межблочной связи внутреннего и наружного блоков
F0	Неисправность DC двигателя вентилятора наружного блока
F1/L1/L2/L5	Неисправность модуля (платы) IPM
F2	Неисправность модуля (платы) PFC
F3	Ошибка запуска компрессора
F4	Неисправность датчика температуры
F5	Защита верхней крышки компрессора
F6	Ошибка датчика температуры наружного блока
F7	Защита от повышенного / пониженного напряжения
F8	Outdoor modular communication fault
F9	Outdoor EE error
FA	Ошибка переключателя четырехходового клапана
P2	Защита по высокому давлению
P3	Отсутствие хладагента
P4	Защита от перегрузки холодильного оборудования (система загрязнена или заблокирована)
P5	Exhaust Protection
P6	Защита по высокой температуре воздуха в помещении
P8	Защита от перегрузки по току

Полупромышленные сплит-системы Inverter

Код ошибки	Расшифровка
31	Неисправность в защите модуля инвертора
35	Защитой от перегрузки по току
36	Перефазировка, пониженное напряжение питания
38	Сбой питания компрессора
3E	Неисправность при запуске компрессора
3H	Неисправность двигателя вентилятора наружного блока
A1	Неисправность датчика комнатной температуры (Tico) во внутреннем блоке
A2	Неисправность датчика температуры (Trim) во внутреннем блоке
A5	Неисправность в дренажной системе
A6	Неисправность двигателя вентилятора внутреннего блока
A9	Ошибка межблочной связи внутреннего и наружного блоков
AA	Ошибка связи между проводным контроллером и основной печатной платой внутреннего блока
AJ	Защита при обмерзании внутреннего блока
C1	Неисправность датчика температуры окружающей среды (Tao) наружного блока
C3	Неисправность датчика температуры нагнетания
C6	Неисправность датчика температуры всасывания
C8	Неисправность датчика температуры (Tcm) наружного блока
E1	Неисправность четырехходового клапана
E3	Срабатывание защиты по высокой температуре со стороны нагнетания
F6	Низкое давление в системе
FN	Protection lower temperature discharge
H1	Неисправность в реле высокого давления
H4	Неисправность в реле низкого давления
J3, J6	Ошибка связи между платой управления наружного блока и модулем управления компрессором
J7	Неисправность микросхемы памяти на плате наружного блока (EPROM)

Полупромышленные сплит-системы On-Off

Код ошибки	Расшифровка	Причина
E0	Недостаток фреона	Встроенная защита компрессора В системе не хватает хладагента Неисправность 4-ходового вентиля
E1	Ошибка датчика температуры воздуха в помещении (Ta)	Неисправность датчика Неконтакт датчика
E2	Ошибка датчика разморозки конденсатора (Tw)	Неисправность датчика Неконтакт датчика
E3	Ошибка датчика темп-ры испарителя (Te)	Неисправность датчика Неконтакт датчика
E4	Ошибка системы отвода конденсата	Неисправность поплавкового предохранителя Блокировка поплавкового предохранителя
E5	Ошибка связи с проводным пультом управления	Ошибка последовательности проводов связи Не контакт с пультом
E6	Защита от перефазировки/пропадания фаз(ы)	Пропадание фаз(ы) Неверное чередование фаз
E7	Неисправность датчика темп-ры конденсации (TL)	Неисправность датчика Неконтакт датчика
E8	Неисправность датчика темп-ры нагнетания (TP)	Неисправность датчика Неконтакт датчика
E9	Защита по низкому давлению	В системе не хватает хладагента
EA	Защита НБ (Высокая температура нагнетания)	
F1	Ошибка связи между наружным и внутренним блоками	Ошибка последовательности проводов связи Плохой контакт коммуникационного провода
F2	Защита по температуре нагнетания	Неисправность вентилятора(двигателя) Блокировка системы
F3	Неисправность вентилятора НБ	Не контакт двигателя вентилятора НБ Неисправность двигателя вентилятора
F4	Неисправность вентилятора ВБ	Не контакт двигателя вентилятора ВБ Неисправность двигателя вентилятора
F5	Неисправность датчика темп-ры наружного воздуха	Неисправен датчик Не контакт датчика
F6	Защита по высокому току компрессора	Блокировка компрессора Низкое напряжение
F7	Некорректная настройка параметров	Некорректная настройка положения DIP-переключателя(лей)
FB	Ошибка питания ВБ	Неверная подача питания
F9	Защита по высокому давлению	Блокировка конденсатора Неисправность вентилятора НБ Недостаточный теплосъем

Мультисплит-системы «Free Match»

Индикация на ВБ		Расшифровка	Причина
Кассетн./ Напол.-пол. /Канал.	Настенный		
A1	E1	Ошибка датчика температуры внутреннего блока № #	Неисправность датчика температуры внутреннего блока. Неконтакт датчика температуры на плате внутреннего блока. Неисправность проводки датчика температуры внутреннего блока. Неисправность платы управления внутреннего блока
A2	E3	Ошибка датчика температуры середины теплообменника ВБ № #	Неисправность датчика температуры теплообменника ВБ. Неконтакт датчика температуры на плате внутреннего блока. Неисправность проводки датчика температуры теплообменника ВБ. Неисправность платы управления внутреннего блока
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 внутреннего блока.
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 внутреннего блока
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 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
C2		Ошибка термистора обмерзания теплообменника НБ	Неисправность проводки термистора середины теплообменника НБ. Неисправность платы управления НБ
A9	5E/E5	Ошибка связи между наружным и внутренним блоком № #	Неисправность платы управления внутреннего блока. Неисправность платы управления наружного блока. Неисправность проводки
AA	E8/H2	Ошибка связи между пультом и платой ВБ № #	Неисправность проводки. Неисправность проводного пульта. Неисправность платы управления внутреннего блока
D3/J3	F8	Ошибка связи между инв.платой и гл.платой управления НБ	Неисправность инв.платы управления НБ. Неисправность гл. платы управления НБ. Неисправность проводки
A5	H1	Ошибка дренажной системы ВБ № #	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 внутреннего блока. Неисправность двигателя вентилятора
AD	P7	Срабатывание защиты по обмерзанию теплообменника ВБ	Загрязненность теплообменника ВБ. Неисправность двигателя вентилятора ВБ
E3	P5	Срабатывание защиты по температуре нагнетания	Нехватка хладагента. Запорный вентиль закрыт. Неисправность гл.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
FH	H5	Срабатывание защиты по низкой температуре нагнетания	Неисправность датчика температуры. Неисправность гл.платы управления НБ
B5/H5	P3	Нехватка хладагента	Нехватка хладагента. Запорный вентиль закрыт
B1/H1	P2	Защита реле высокого давления	Плохой теплообмен НБ. Неисправность питания реле высокого давления
H4	H6	Защита реле низкого давления	Нехватка хладагента. Запорный вентиль закрыт. Неисправность реле низкого давления
E1	H8	Ошибка 4х ходового вентиля	Неисправность 4х ходового вентиля Неисправность катушки 4х ходового вентиля
34	F3/LA/L2 /L3	Ошибка запуска компрессора	Неисправность инв.платы компрессора. Повреждение электрической цепи компрессора Неисправность компрессора
3E			
3H	F1/LD/ LE/LF	Ошибка вентилятора НБ	Неисправность двигателя вентилятора
3C	LF	Защита от отключения DC-двигателя вентилятора и перегрузки по току	Неисправность DC-двигателя. Чрезмерно высокая скорость вентилятора. Плохой теплообмен НБ (загрязнение теплообменника)
31	F1/L1/L4 /L7/L8	Срабатывание защиты инв. Платы	Неисправность компрессора Неисправность инв. платы компрессора Блокировка системы
32	F9	Срабатывание защиты привода компрессора и неисправности EEPROM-памяти НБ	Неисправность чипа
J7			
35	P8/J8	Срабатывание защиты привода компрессора от перегрузки по току	Повышенный рабочий ток устройства Резкое падение напряжения во время работы
36	F7/L0/F1	Срабатывание защиты инв.платы компрессора от перегрузки по напряжению	Высокое входное напряжение Низкое входное напряжение
37	HE/HF	Неисправность термистора инв. Платы IPM/PFC	Неисправность инв. Платы IPM/PFC
39	L9	Срабатывание защиты по перегреву инв. Платы	Неисправность термистора инв. платы компрессора Плохой контакт между инв. Платой компрессора 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 инв.платы DC двигателя вентилятора	Неисправность инв.платы DC двигателя вентилятора