

# Set-Free

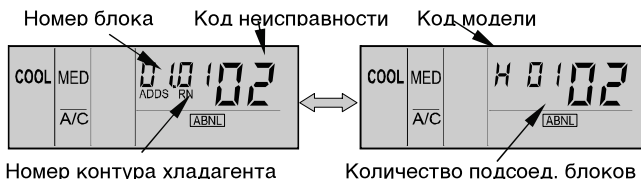
## 18.2 КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если в течение 2 секунд мигает индикатор работы, имеется неисправность при передаче сигнала между внутренним блоком и пультом дистанционного управления. Возможные причины:

- Обрыв кабеля пульта ДУ
- Нарушение контакта в кабеле пульта ДУ
- Отказ ИС или микрокомпьютера

В любом случае обратитесь с запросом на обслуживание к вашему поставщику

Если индикатор работы мигает 5 раз (в течение 5 секунд) с одновременным воспроизведением номера блока и кода неисправности, запомните код неисправности (смотри приведенную ниже таблицу) и обратитесь с запросом на обслуживание к вашему поставщику.



Номер кода	Категория	Признаки неисправности	Основные причины
01	Внутренний блок	Срабатывание защитного устройства	Неисправность электродвигателя вентилятора, дренажной системы, ПП, реле.
02	Наружный блок	Срабатывание защитного устройства	Срабатывание PSH
03	Передача	Неисправность между внутренним (или наружным) и наружным (или внутренним) блоками	Неисправность электропроводки. Неисправность печатной платы. Перегорел плавкий предохранитель. Выключено электропитание
04	Инвертор	Неисправность между инвертором и печатной платой управления	Неисправность в линии передачи между печатными платами
05	Передача	Неисправность проводки электропитания	Неправильное согласование фаз. Неправильная проводка.
06	Падение напряжения	Падение напряжения за счет очень низкого или высокого напряжения, подводимого к наружному блоку	Падение напряжения источника питания, неправильная проводка или недостаточная площадь поперечного сечения проводов электропитания.
07	Контур	Снижение температуры перегрева нагнетаемого газа	Слишком большое количество заправленного хладагента. Блокировка регулирующего вентиля в открытом положении.
08		Повышение температуры нагнетаемого газа	Недостаточное количество хладагента. Утечка хладагента, засорение или блокировка регулирующего вентиля в закрытом положении
09	Наружный блок	Срабатывание защитного устройства	Неисправность электродвигателя вентилятора.
11	Датчик внутреннего блока	Термистор забора воздуха	Неисправность термистора, датчика, соединения.
12		Термистор выпуска воздуха	
13		Термистор защиты от замерзания	
14		Термистор газовой линии	
19		Срабатывание защитного устройства электродвигателя вентилятора	Неисправность электродвигателя вентилятора
21	Датчик наружного блока	Датчик высокого давления	Неисправность термистора, датчика, соединения.
22		Термистор наружного воздуха	
23		Термистор нагнетаемого газа на компрессоре	
24		Термистор испарения	
29		Датчик низкого давления	
30	Система	Неправильное соединение проводки	Неправильное соединение проводки между наружным блоком, блоком переключения режима и внутренним блоком
31		Неправильное задание параметров работы наружного или внутреннего блока	Неправильное задание кода производительности.
32		Неисправность при передаче другим внутренним блоком	Неисправность источника питания, печатной платы в другом внутреннем блоке. Неисправность другого внутреннего блока в том же контуре хладагента
35		Неправильное задание номера внутреннего блока.	Наличие внутренних блоков с одинаковым и номером в одном контуре хладагента
38		Неисправность в защитной схеме наружного блока	Неисправность печатной платы внутреннего блока, неправильное подсоединение проводки к печатной плате в наружном блоке
39		Неисправность, связанная с рабочим током в компрессоре с постоянной частотой вращения	Перегрузка по току, перегорание плавкого предохранителя или неисправность датчика тока.
43	Давление	Срабатывание устройства защиты при снижении коэффициента давления	Неисправность компрессора, инвертора
44		Срабатывание устройства защиты при увеличении низкого давления	Перегрузка внутреннего блока в режиме охлаждения. Высокая температура наружного воздуха в режиме обогрева. Блокировка регулирующего вентиля в открытом положении
45		Срабатывание устройства защиты при увеличении высокого давления	Работа при перегрузке. Чрезмерное количество хладагента. Засорение теплообменника
46		Срабатывание устройства защиты при снижении высокого давления	Недостаточное количество хладагента.
47		Срабатывание устройства защиты при снижении низкого давления	Недостаточное количество хладагента.
51	Инвертор	Неисправность датчика тока инвертора	Неисправность датчика на печатной плате инвертора
52		Срабатывание устройства защиты при перегрузке по току	Перегрузка, перегрузка по току, блокировка компрессора.
53		Срабатывание устройства защиты IPM	Автоматическая остановка IPM (перегрузка по току, низкое напряжение или перегрев).
54		Увеличение температуры ребер инвертора	Неисправность термистора ребер инвертора. Неисправность вентилятора наружного блока
56	Вентилятор наружного блока	Неправильное определение положения двигателя вентилятора	Неправильное определение в цепи передачи
57		Срабатывание устройства защиты контроллера вентилятора	Нарушение скорости вентилятора
58		Неисправность контроллера вентилятора	Перегрузка по току, неисправность ребер контроллера вентилятора
59	Прерыватель переменного тока	Защита схемы прерывателя переменного тока	Неисправность полевого транзистора, источника питания, трансформатора тока электродвигателя вентилятора
EE	Инвертор	Защита компрессора	Трехкратное срабатывание аварийной сигнализации в течение 6 часов с диском повреждения компрессора