

МУЛЬТИ СПЛИТЫ

Внешний блок

D8	D9	D10	D11	D12	Описание неисправности
×	×	×	☀	★	Защита модуля управления компрессором (IGBT, IPM)
×	×	☀	×	★	Защита по температуре компрессора
×	☀	×	×	★	Неисправен трубный или воздушный термистор во внутреннем блоке
☀	×	×	×	★	Неисправен термистор наружного блока
×	×	☀	☀	★	Температура на улице слишком высокая или низкая (в режиме охлаждения/обогрев)
×	☀	×	☀	★	Очень высокая температура на линии нагнетания
☀	×	×	☀	★	Высокая температура испарителя
×	☀	☀	×	★	Завышено или занижено сетевое напряжение
☀	×	☀	×	★	Токовая защита
☀	☀	×	×	★	Защита по низкой температуре испарителя
☀	☀	×	☀	★	Ошибка связи между микросхемами на плате наружного блока
☀	☀	☀	×	★	Ошибка связи между внутренним и наружным блоком
☀	☀	☀	☀	★	Обрыв температурного предохранителя
×	×	×	×	☀	Нормальный режим (частота 0 Гц)
☀	☀	×	×	☀	Нормальный режим (частота выше 0 Гц)
×	×	×	×	★	Защита по высокой температуре теплообменника наружного блока

Светодиод LED0 это индикатор работы. Если горит, то это нормальный режим работы. Если моргает часто (5Гц), то это означает неисправность.



- моргает быстро (5 Гц)



- моргает медленно (1 Гц)



- не горит



- горит

D13	D16	D15	D14	Описание неисправности
	✗	✗	✗	Нормальная работа
				Режим ожидания (Stand-By)
	✗			Неисправен термистор на радиаторе модуля управления компрессором (IGBT, IPM)
			✗	Высокая температура модуля управления компрессором (занижена частота)
	✗	✗		Высокая температура модуля управления компрессором (частота не занижена)
	✗	✗		Токовая защита
	✗	✗		Неисправен термистор на линии нагнетания компрессора
	✗			Неисправен воздушный термистор
		✗		Неисправен трубный термистор
				Завышено или занижено сетевое напряжение
	✗		✗	Сработала защита модуля управления компрессором (IGBT, IPM)
	✗			Защита по температуре компрессора
		✗	✗	Отсутствие межблочной связи в течение одной минуты
		✗		В течение часа 4 раза сработала защита усилителя
			✗	В течение часа 4 раза сработала защита модуля управления компрессором (IGBT, IPM)
	✗		✗	Ожидание прогрева

L4 - индикатор работы

- моргает быстро (5 Гц)

✗ - не горит

- горит

Наружный блок не инверторный на 2 внутренних (индикация по светодиодам на плате)

LED1	LED2	LED3	Описание неисправности
			Режим ожидания (Stand-By)

×	✱	✱	Защита по высокой температуре конденсатора
✱	×	×	Неисправен трубный термистор на первом конденсаторе
×	✱	×	Неисправен трубный термистор на втором конденсаторе

✱ - моргает быстро (5 Гц)

× - не горит

☀ - горит

Наружный блок не инверторный на 3 внутренних (индикация по светодиодам на плате)

LED1	LED2	LED3	Описание неисправности
×	✱	✱	Защита по высокой температуре конденсатора (RT3B или RT3A)
✱	×	×	Неисправен термистор RT3A
×	×	✱	Неисправен термистор RT4
×	✱	×	Неисправен термистор RT3B

✱ - моргает быстро (5 Гц)

× - не горит

☀ - горит

Наружный блок инверторный с цифровым табло

КОД	Описание неисправности
E0	Неисправна плата управления наружного блока
E2	Ошибка связи между внутренним и наружным блоком
E3	Ошибка связи между платой управления инвертором (IGBT, IPM) и основной платой
E4	Неисправен воздушный или трубный термистор наружного блока
E5	Защита по напряжению (завышено или занижено)
E6	Защита модуля коррекции коэффициента мощности (только для модели GU-M5E36HN1)
E9	Ошибка подсоединения труб для блоков от 24000 BTU (только для модели GU-M5E36HN1)
P0	Защита по температуре компрессора (только для модели GU-M3E27HN1)
P1	Защита по высокому давлению (только для модели GU-M5E36HN1)
P2	Защита по низкому давлению (только для модели GU-M5E36HN1)
P3	Токковая защита компрессора
P4	Защита по температуре нагнетания компрессора
P5	Защита по высокой температуре конденсатора
P6	Защита модуля управления компрессором наружного блока
F1	Неисправен трубный термистор на выходе теплообменника внутреннего блока А
F2	Неисправен трубный термистор на выходе теплообменника внутреннего блока В

F3	Неисправен трубный термистор на выходе теплообменника внутреннего блока C
F4	Неисправен трубный термистор на выходе теплообменника внутреннего блока D
F5	Неисправен трубный термистор на выходе теплообменника внутреннего блока E
LP	Температура на улице слишком низкая

Наружный блок блок инверторный с цифровым табло другие модели

КОД	Описание неисправности
E0	Неисправна плата управления наружного блока
E1	Неисправен трубный термистор на выходе теплообменника внутреннего блока A
E2	Неисправен трубный термистор на выходе теплообменника внутреннего блока B
E3	Неисправен трубный термистор на выходе теплообменника внутреннего блока C
E6	Неисправен трубный термистор на выходе теплообменника внутреннего блока D
E4	Неисправен воздушный или трубный термистор наружного блока
E5	Защита по напряжению (завышено или занижено)
E7	Ошибка связи между платой управления инвертором (IGBT, IPM) и основной платой
P0	Защита по температуре нагнетания компрессора
P1	Защита по высокому давлению (только для модели GU-M4E27HN1 и GU-M4E36HN1)
P2	Защита по низкому давлению (только для модели GU-M4E27HN1 и GU-M4E36HN1)
P3	Токовая защита компрессора
P4	Защита модуля управления компрессором наружного блока
P6	Защита по высокой температуре конденсатора
P7	Защита по запуску компрессора (высокий ток компрессора или неисправность IGBT, IPM модуля)

Внутренний блок не инверторный

OPERATION	TIMER	Описание неисправности
		Неисправен мотор вентилятора внутреннего блока (нет ответа более 1 мин)
		Неисправен воздушный или трубный термистор внутреннего блока
		Неисправна плата внутреннего блока (сбой EEPROM)
		Нет запуска компрессора, неисправна плата внутреннего блока (NO OVER-ZERO SIGNAL)

 - моргает быстро (5 Гц)

 - не горит

 - горит

Внутренний блок инверторный серия GLORY

RUN	TIMER	DEFROST	AUTO	Описание неисправности
-----	-------	---------	------	------------------------

				Неисправна плата внутреннего блока (сбой EEPROM)
				Ошибка связи между внутренним и наружным блоком
				Неисправна плата внутреннего блока (NO OVER-ZERO SIGNAL) или нет сигнала от мотора вентилятора
				Неисправен воздушный или трубный термистор наружного блока
				Неисправен воздушный или трубный термистор внутреннего блока
				Сработала защита по току модуля управления компрессором (IGBT, IPM)
				Защита по напряжению (завышено или занижено)
				Защита по высокой температуре компрессора
				Защита по запуску компрессора (высокий ток компрессора или неисправность IGBT, IPM модуля)
				Конфликт режимов внутренних блоков (все внутренние блоки должны быть включены в одном режиме - охлаждение или обогрев)

- моргает быстро (5 Гц)

- не горит

- горит

Внутренний блок инверторный KACCETA

OPERATION	TIMER	DEFROST	ALARM	Описание неисправности
				Неисправен воздушный термистор внутреннего блока
				Неисправен трубный термистор внутреннего блока
				Ошибка связи между внутренним и наружным блоком
				Уровень воды в поддоне выше нормы (дренажная ванна переполнена)
				Неисправна плата внутреннего блока (сбой EEPROM)
				Сработала защита по току модуля управления компрессором (IGBT, IPM)
				Неисправен воздушный или трубный термистор наружного блока
				Защита по напряжению (завышено или занижено)

				Защита по высокой температуре компрессора
	✗			Конфликт режимов внутренних блоков (все внутренние блоки должны быть включены в одном режиме - охлаждение или обогрев)
			✗	Защита по запуску компрессора (высокий ток компрессора или неисправность IGBT, IPM модуля)

- моргает быстро (5 Гц)

✗ - не горит

- горит

Внутренний блок инверторный напольно-потолочные

OPERATION	TIMER	DEFROST	ALARM	Описание неисправности
	✗	✗	✗	Неисправен воздушный термистор внутреннего блока
✗	✗		✗	Неисправен трубный термистор внутреннего блока
✗		✗	✗	Ошибка связи между внутренним и наружным блоком
✗	✗	✗		Уровень воды в поддоне выше нормы (дренажная ванна переполнена)
		✗	✗	Неисправна плата внутреннего блока (сбой EEPROM)
	✗	✗		Сработала защита по току модуля управления компрессором (IGBT, IPM)
		✗	✗	Неисправен воздушный или трубный термистор наружного блока
		✗		Защита по напряжению (завышено или занижено)
	✗		✗	Защита по высокой температуре компрессора
			✗	Защита по току наружного блока
		✗	✗	Защита по запуску компрессора (высокий ток компрессора или неисправность IGBT, IPM модуля)
	✗			Конфликт режимов внутренних блоков (все внутренние блоки должны быть включены в одном режиме - охлаждение или обогрев)

- моргает быстро (5 Гц)

- моргает медленно (0,5 Гц)

✗ - не горит

- горит

Внутренний блок инверторный сплиты, напольные

OPERATION	TIMER	DEFROST	Описание неисправности
-----------	-------	---------	------------------------

			Неисправен воздушный термистор внутреннего блока
			Неисправен трубный термистор внутреннего блока
			Ошибка связи между внутренним и наружным блоком
			Неисправна плата внутреннего блока (сбой EEPROM)
			Сработала защита по току модуля управления компрессором (IGBT, IPM)
			Неисправен воздушный или трубный термистор наружного блока
			Защита по напряжению (завышено или занижено)
			Защита по току наружного блока
			Защита по высокой температуре компрессора
			Защита по запуску компрессора (высокий ток компрессора или неисправность IGBT, IPM модуля)
			Конфликт режимов внутренних блоков (все внутренние блоки должны быть включены в одном режиме - охлаждение или обогрев)
			Неисправен мотор вентилятора внутреннего блока (нет ответа более 1 мин)
			Неисправен мотор вентилятора наружного блока (нет ответа более 1 мин)



- моргает быстро (5 Гц)



- моргает медленно (0,5 Гц)



- не горит



- горит

Внутренний блок инверторный с цифровым табло

КОД	Описание неисправности
E0	Неисправна плата внутреннего блока (сбой EEPROM)
E1	Ошибка связи между внутренним и наружным блоком
E2	Неисправна плата внутреннего блока (NO OVER-ZERO SIGNAL)
E3	Неисправен мотор вентилятора внутреннего блока (нет ответа более 1 мин)
E5	Неисправен воздушный или трубный термистор наружного блока

E6	Неисправен воздушный или трубный термистор внутреннего блока
P0	Защита модуля управления компрессором наружного блока
P1	Защита по напряжению (завышено или занижено)
P2	Защита по температуре компрессора
P4	Защита по запуску компрессора (высокий ток компрессора или неисправность IGBT, IPM модуля)
P5	Конфликт режимов внутренних блоков (все внутренние блоки должны быть включены в одном режиме - охлаждение или обогрев)

Внутренний блок блок инверторный с цифровым табло сплиты серии NEOLA, PREMIER, OASIS

КОД	Кол-во морганий OPERATION	TIMER	Описание неисправности
E0	1	×	Неисправна плата внутреннего блока (сбой EEPROM)
E1	2	×	Ошибка связи между внутренним и наружным блоком
E2	3	×	Неисправна плата внутреннего блока (NO OVER-ZERO SIGNAL)
E3	4	×	Неисправен мотор вентилятора внутреннего блока (нет ответа более 1 мин)
E4	5	×	Неисправен воздушный термистор внутреннего блока
E5	6	×	Неисправен трубный термистор внутреннего блока
F1	2		Неисправен воздушный термистор наружного блока
F2	3		Неисправен трубный термистор наружного блока
F3	4		Неисправен термистор на линии нагнетания компрессора
F4	5		Неисправна плата управления наружного блока
F6	7		Неисправен термистор на выходе испарителя внутреннего блока
P0	1		Защита модуля управления компрессором наружного блока
P1	2		Защита по напряжению (завышено или занижено)

P2	3		Защита по температуре компрессора
P3	4		Температура на улице слишком низкая
P4	5		Защита по запуску компрессора (высокий ток компрессора или неисправность IGBT, IPM модуля)
P5	6		Конфликт режимов внутренних блоков (все внутренние блоки должны быть включены в одном режиме - охлаждение или обогрев)
-	7		Защита компрессора по низкому давлению

 - моргает быстро (5 Гц)

X - не горит

 - горит

Внутренний блок инверторный с цифровым табло канального типа

КОД	OPERATION / RUN	TIMER	DEFROST	ALARM	Описание неисправности
E0		X	X	X	Неисправен воздушный термистор внутреннего блока
E1	X	X		X	Неисправен трубный термистор внутреннего блока
E2	X		X	X	Ошибка связи между внутренним и наружным блоком
E3	X	X	X		Уровень воды в поддоне выше нормы
E4			X	X	Неисправна плата внутреннего блока (сбой EEPROM)
E5		X	X		Защита модуля управления компрессором наружного блока
E6			X	X	Неисправен воздушный / трубный термистор или плата наружного блока (сбой EEPROM)
E7				X	Неисправен мотор вентилятора внутреннего блока (нет ответа более 1 мин)
P0			X		Защита по напряжению (завышено или занижено)
P1		X		X	Защита по температуре компрессора
P2				X	Защита по току наружного блока
P3					Защита от перегрева компрессора
P4			X	X	Защита по запуску компрессора (высокий ток компрессора или неисправность IGBT, IPM)

P5		X			Конфликт режимов внутренних блоков (все внутренние блоки должны быть включены в одном режиме - охлаждение или обогрев)
 - моргает быстро (5 Гц)  - моргает медленно (0,5 Гц) X - не горит  - горит					
Дополнительные ошибки					
КОД	Кол-во морганий OPERATION	TIMER	Описание неисправности		
EE	8	X	Уровень воды в поддоне выше нормы		
F0	1		Защита по току наружного блока		
F5	3	X	Неисправен мотор вентилятора наружного блока (нет ответа более 1 мин)		
F7	8		Ошибка связи между платами на панели кассеты и платой внутреннего блока		
F8	9		Неисправна плата на панели кассеты		
F9	10		Панель кассеты не закрылась		
FA	11		отсутствие связи между основной платой и платой управления вентилятором (канальные блоки)		
 - моргает быстро (5 Гц) X - не горит  - горит					

|

.....

|

.....

|

.....