

СПЛИТЫ S07HR, S09HR, S12HR, S18HR, S24 HR

X - не светится ☆ - Мигает с частотой 5Hz On - горит постоянно				
Модели 07,09,12,18				
Operation	Timer	Defrosting	Auto	Описание неисправности
☆	X	☆	-	Сработало 4 раза защита компрессора по токовой перегрузке
X	☆	☆	-	Не работает вентилятор внутреннего блока, более чем 1 мин.
☆	☆	☆	-	Нет запуска компрессора
X	X	☆	-	Не работает трубный датчик температуры на внутреннем блоке
X	☆	X	-	Не работает комнатный датчик температуры на внутреннем блоке
On	☆	X	-	Ошибка (сбой)EEROM
Модель 24				
Operation	Timer	Defrosting	Auto	Описание неисправности
☆	☆	☆	☆	Сработало 4 раза защита компрессора по токовой перегрузке
X	☆	X	X	Не работает комнатный датчик температуры на внутреннем блоке
☆	X	X	X	Не работает трубный датчик температуры на внутреннем блоке
X	X	☆	X	Не работает датчик температуры на наружном блоке
X	X	☆	☆	Сработала защита наружного блока (для 380В) или не работает термистор наружного блока
X	X	X	☆	Ошибка (сбой) процессора EEROM

СПЛИТЫ S30HR, S36HR

Индикация внутреннего блока, Индикация светодиодов	
Operation, Timer, Defrosting мигают с частотой 5 Гц	Четыре попытки запуска за 1 час с повышенным рабочим током
Timer мигает с частотой 5 Гц	Обрыв или замыкание датчика комнатной температуры
Operation мигает с частотой 5 Гц	Обрыв или замыкание трубного датчика температуры
Defrosting мигает с частотой 5 Гц	Обрыв или замыкание датчика наружн.блока
Operation, Timer, мигают с частотой 5 Гц	Ошибка EEPROM
Defrosting, AUTO, мигают с частотой 5 Гц	Ошибка наружного блока
AUTO мигает с частотой 5 Гц	Ошибка межблочной связи

Индикация наружного блока, Индикация светодиодов (кол-во вспышек через 2-х секундный интервал)	
5 вспышек	Ошибка межблочной связи
4 вспышки	Ошибка чередования фаз (3-х фазная модель)
3 вспышки	Высокое давление
2 вспышки	Датчик температуры, обрыв или замыкание
1 вспышки	Неисправность внутреннего блока
Горит постоянно	Нормальная работа

Неинвертор HRN1, R410 (07-18k)

13. 2 Troubleshooting

Failure phenomenon	Operation lamp	Timer lamp
Indoor fan speed has been out of control for over 1 minute	☆	X
Indoor room temp. or evaporator sensor is open circuit or short circuit	☆	On
Over current protection of the compressor occurs 4 times	X	☆
EEROM error	On	☆
No over-zero signal	☆	☆

✕ Extinguish

☆ Flash at 5Hz

Неинвертор HRN1, R410 (24k)

11.2 Troubleshooting

Failure phenomenon	Operation lamp	Timer lamp	Defrosting lamp
Over current protection of the compressor occurs 4 times	☆	X	☆
Indoor fan speed has been out of control for over 1 minute	X	☆	☆
No over-zero signal	☆	☆	☆
Temp. sensor on indoor evaporator is open circuit or short circuit	X	X	☆
Indoor room temp. sensor is open circuit or short circuit	X	☆	X
EEROM error	On	☆	X

✕ Extinguish

☆ Flash at 5Hz

S36HRN1

When the indoor and outdoor cable wiring have some problem (wiring cable wrong or loose connection), but the indoor and outdoor control board is good, there will be Auto lights flash, and the outdoor unit's LED lights. Usually the error code of indoor and outdoor is same, but their performance is different, indoor by 4 LED lamp, outdoor by flash times (because just 1 led). But there is one exception. When there is mistake of the signal that outdoor send to indoor, the outdoor will not show error code, but the indoor will show (Auto lamp flash). First you should replace a good outdoor PCB, if the problem is still, replace a good indoor PCB. Outdoor PCB is more prone to failure.

Инвертор ES-HRN1, R410 (18k)

Failure phenomenon	Defrosting lamp	Timer lamp	Auto lamp	Operation lamp
EEPROM parameter error	0	0	0	0
Indoor / outdoor units communication protection	0	0	☆	☆
Zero-crossing signal error	0	0	☆	☆
Indoor fan speed out of control	0	0	0	☆
Open or short circuit of outdoor temperature sensor	☆	☆	☆	☆
Open or short circuit of room or evaporator temperature sensor	X	0	X	☆
Outdoor fan speed out of control	0	0	☆	☆
IBM malfunction or IGBT over-strong current protection	X	X	0	☆
Over voltage or too low voltage protection	X	0	0	☆
Temperature protection of compressor top.	0	X	X	☆
Inverter compressor drive error	0	X	☆	☆

✕ Extinguish

Альфа R22

13.2 Troubleshooting

Failure phenomenon	Operation lamp	Timer lamp
Indoor fan speed has been out of control for over 1 minute	☆	X
Indoor room temp. or evaporator sensor is open circuit or short circuit	☆	On
Over current protection of the compressor occurs 4 times	X	☆
EEROM error	On	☆
No over-zero signal	☆	☆

✕ Extinguish

☆ Flash at 5Hz

Flagman R410

For 24k,28k

Display	Operation lamp flash times	Timer lamp	Failure
E1	1	X	EEPROM error
E2	2	X	Zero crossing detection error
E3	3	X	Indoor fan speed has been out of control.
E4	4	X	Default
E5	5	X	Indoor room temperature sensor T1 open circuit or short circuit
E6	6	X	Evaporator coil temperature sensor T2 open circuit or short circuit
EC	2	O	Refrigerant leak detection error
E9	9	X	Indoor unit and outdoor unit communication error

O (light) X (off) ☆ (flash)

For 7k,9k,12k,18k

Display	Operation lamp flash times	Timer lamp	Failure
E1	1	X	EEPROM error
E2	2	X	Zero crossing detection error
E3	3	X	Indoor fan speed has been out of control
E4	4	X	Default
E5	5	X	Indoor room temperature sensor T1 open circuit
E6	6	X	Evaporator coil temperature sensor T2 open
EC	2	O	Refrigerant leak detection error

O (light) X (off) ☆ (flash)