

X - моргает (быстро), O - моргает (медленно)




Светодиоды на ИК-приемнике внутреннего блока (все модели)					
Прим.	Описание	Индикация			
		operation	timer	def / fan	alarm
норма	Режим ожидания	O	выкл	выкл	выкл
норма	Принудительный режим работы на холод (тест)	X	вкл	выкл	выкл
защита	перегрузка по току, 4 раза за 1 час	X	X	X	выкл
защита	активация защиты наружного блока (обрыв фазы, последовательность фаз, термозащита)	X	X	X	X
авария	термистор по воздуху внутреннего блока (обрыв, КЗ либо ненормальные показания)	выкл	X	выкл	выкл
авария	термистор трубный внутреннего блока (обрыв, КЗ либо ненормальные показания)	X	выкл	выкл	выкл
авария	термистор трубный наружного блока (обрыв, КЗ либо ненормальные показания)	выкл	выкл	X	выкл
авария	внутренняя ошибка процессора EEPROM	X	X	выкл	выкл
предупреждение	уровень воды в поддоне выше нормы менее 3 минут	выкл	выкл	выкл	X
авария	уровень воды в поддоне выше нормы более 3 минут	выкл	выкл	выкл	вкл

X - моргает (быстро), O - моргает (медленно)

Светодиоды в наружном блоке (модели трехфазные от 36000 BTU и выше)			
Описание	LED1	LED2	LED3
отсутствие питания платы управления (фазы C)	выкл	выкл	выкл
неправильное чередование фаз, отсутствие/перекос фаз	X	выкл	выкл
защита по давлению в холодильном контуре	X	X	выкл
перегрузка по току, проседание напряжения питания, клин компрессора	выкл	выкл	X
ошибка передачи данных	X	выкл	X
обрыв или КЗ - термистор трубный наружного блока (Т3 на схеме)	выкл	X	X
обрыв или КЗ - термистор наружного блока по воздуху (Т4 на схеме), размыкание датчика высокого давления (H-PRO на схеме), размыкание термopредохранителя перегрева нагнетания компрессора (К1 на схеме)	выкл	X	выкл
защита по высокой температуре конденсации	X	X	X
ожидание сигнала на включение от внутреннего блока	O	O	O

Индикация на пульте ДУ	
Индикация	Описание
E2	термистор по воздуху внутреннего блока (обрыв, КЗ либо ненормальные показания)
E3	термистор трубный внутреннего блока (обрыв, КЗ либо ненормальные показания)
E4	термистор трубный наружного блока (обрыв, КЗ либо ненормальные показания)
E5	неисправность дренажной помпы
E6	активация защиты наружного блока (обрыв фазы, последовательность фаз, термозащита)
E7	внутренняя ошибка процессора EEPROM
E8	уровень воды в поддоне выше нормы более 3 минут

NO.	MALFUNCTION & PROTECTION DEFINE	LED1 OPERATION	LED2 TIMER	LED3 DEF.FAN	LED4 ALARM	DISPLAY DIGITAL TUBE
1	Room temperature sensor checking channel is abnormal	●	○	●	●	E0
2	Pipe temperature sensor checking channel is abnormal	○	●	●	●	E1
3	Outdoor TEMP. sensor checking channel is abnormal	●	●	○	●	E2
4	Outdoor malfunction	○	●	●	○	E3
5	Pump temperature sensor malfunction	○	○	○	○	E4
6	EEPROM malfunction	○	○	●	●	E5
7	Water-level alarm malfunction	●	●	●	○	E6

 Extinguish
  Flashing at 5HZ
  Flashing at 1HZ

20 HP High Static Pressure Duct Type

9. Troubleshooting

Type	Contents	LED1	LED2	LED3
Malfunction	Communication malfunction	Flash	Off	Off
Malfunction	Low pressure protection	Flash	Flash	Off
Malfunction	Open-circuit and short-circuit trouble of T4	Off	Off	Flash
Malfunction	Open-circuit and short-circuit trouble of T3	Off	Flash	Off
Malfunction	Phase reverse/Lack of phase	Flash	Flash	Flash

LED INDICATION DESCRIPTION

NO	LED1	LED2	Description
1	☆	☆	Stand-by
2	◆	◇	Cooling mode
3	◆	◆	Heating mode
4	◇	◆	Defrost
5	◆	● ★	Sequence protection
6	◆	● ● ★	Communication failure
7	◆	● ● ● ★	Fault of outdoor pipe temperature
8	◆	● ● ● ● ★	Fault of outdoor ambient temperature
9	◇	● ★	Low pressure protection
10	◇	● ● ★	High pressure protection
11	◇	● ● ● ★	Current protection
12	◇	● ● ● ● ★	Condensor high temperature protection

NOTE: ● : Light 0.4sec, Extinguish 0.4sec ★ : Light 2sec, Extinguish 2sec
 ☆ : Light 1sec, Extinguish 1sec ◇ : Extinguish ◆ : Light
 ○ : Light 0.2sec, Extinguish 0.2sec