

### Светодиодная индикация наружного блока:

Печатная плата 0151800123

Светодиод 1: индикация ошибки (мигает)

Светодиод 2: индикация связи/эксплуатации. Светодиод постоянно мигает при передаче данных. Светодиод мигает определенное кол-во раз, в зависимости от модели в эксплуатации. Установите переключатель SW01-4 в положение ON после того, как подтвердите соответствие количества миганий модели блока.

Светодиод 3: индикация электропитания.

Печатная плата 0151800123A

Светодиод 1: индикация ошибки (мигает)

Светодиод 2: индикация связи/эксплуатации. SW01-4 мигает 1 раз в секунду для индикации модели наружного блока. SW01-4 мигает 2 раза в секунду для индикации кол-ва внутренних блоков. Установите SW01-4 в положение ON после того, как подтвердите правильность миганий.

Светодиод 3: индикация электропитания.

### Перемычки

CJ1:

Замкните перед включением питания: проверка работы печатной платы (используется на производстве).

Замкните после включения питания: функция сокращения времени, 60 секунд сокращаются до 1 секунды.

CJ2: в резерве.

### Коды неисправностей

Цифровые индикаторные лампы на панели управления наружного блока отображают коды неисправностей в случае возникновения таковых. Данная таблица неисправностей относится только к моделям, обозначенным в данном руководстве.

SMZU28V1AI, SMZU48V1AI, SMZU60V1AI

Коды неисправностей и подтверждение неисправностей

Показания на дисплее блока	Показания дисплея проводн. пульта управления	Описание неисправности
1	21	Ошибка датчика температуры оттаивания TE
2	22	Ошибка датчика температуры наружного воздуха TA
3	23	Ошибка датчика температуры всасывания TS
4	24	Ошибка датчика температуры нагнетания TD
5	25	Ошибка датчика температуры в средн. части конденсатора TC
6	26	Неправильная установка Dip-переключателей на плате наружного блока для задания модели
7	27	Ошибка датчика токовой нагрузки
8	28	Ошибка DC-электродвигателя
9	29	Аварийная сигнализация и остановка блока по причине несоответствия количества тестируемых вн. блоков с количеством, сохраненным во время первоначального поиска, предусматривает возможность сброса.

10	2A	Ошибка чтения записей EEPROM
11	2B	Срабатывание защиты по температуре нагнетания компрессора (TD)
12	2C	Срабатывание защиты по температуре модуля IPM
13	2D	Срабатывание защиты по высокому давлению
14	2E	Срабатывание защиты по низкому давлению
15	2F	Слишком низкая температура нагнетания инверторного компрессора
16	30	Срабатывание защиты по температуре всасывания компрессора (TS)
17	31	Аварийная сигнализация и остановка блока, в случае когда произв-ть внутренних блоков при пуске превышает 160% от производительности наружного блока, предусматривает автоматический сброс.
18	32	Аварийная сигнализация и остановка блока, в случае когда величина тока превосходит допустимое значение, предусматривает автоматический сброс.
20	34	Ошибка связи между панелью управления и модулем IPM
21	35	Токовая перегрузка компрессора
22	36	Ошибка связи между внутренними и наружными блоками
23	37	Неисправность модуля IPM (срабатывание аварийной сигнализации)
24	38	Слишком высокая температура модуля IPM
25	39	Токовая перегрузка на этапе увеличения производительности (срабатывание устройства защиты)
26	3A	Токовая перегрузка на этапе установившегося режима (срабатывание устройства защиты)
27	3B	Токовая перегрузка на этапе снижения производительности (срабатывание устройства защиты)
28	3C	Защита цепи DC по низкому напряжению
29	3D	Защита цепи DC по высокому напряжению
30	3E	Токовая перегрузка на этапе увеличения производительности (срабатывание программы)
31	3F	Перегрузка силового модуля в результате постоянного высокого значения тока
32	40	Токовая перегрузка на этапе установившегося режима (срабатывание программы)
33	41	Токовая перегрузка на этапе снижения произ-ти (срабатывание программы)
34	42	Компрессор не подключен
35	43	Ошибка связи между платой управления и модулем IPM
36	44	Ошибка переключения
37	45	Неправильное положение ротора компрессора. Не соответствует приводу
38	46	Перезагрузка микропроцессора
39	47	Ошибка датчика температуры силового модуля, отсутствие содержания после "OR" в новом руководстве
40	48	Детекция наличия тока DC силовым модулем при отключенном компрессоре. Или отсутствие детекции наличия тока DC силовым модулем при задействованном компрессоре
41	49	Сбой подачи питания
42	4A	Сбой подачи трехфазного питания на силовой модуль
43	4B	Срабатывание защиты по температуре модуля IPM

Коды неисправностей внутреннего блока

Код неисправности на ведущем блоке	Индикация на проводном контроллере	Количество миганий LED 5 на плате внутреннего блока или дистанционном приемном устройстве	Описание неисправности
01	01	1	Неисправность датчика окружающей среды внутреннего блока TA
02	02	2	Неисправность датчика температуры змеевика внутреннего блока TC1
03	03	3	Неисправность датчика температуры TC2 на трубе внутреннего блока
04	04	4	Неисправность датчика внутреннего блока TES
05	05	5	Неисправность EEPROM
06	06	6	Ошибка связи между внутренними и наружными блоками
07	07	7	Ошибка связи между внутренним блоком и проводным пультом
08	08	8	Неисправность дренажной системы внутреннего блока
09	09	9	Повторяющаяся ошибка адреса внутреннего блока
0A	0A	10	Повторяющаяся ошибка адреса центрального пульта
Код наружного блока	Код наружного блока	20	Соответствующая неисправность наружного блока