

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Для моделей

Внутренний блок	Наружный блок	№ инструкции
ARG7FUAB	AOG7FSAJ	0401G2503
ARG7UUAB	AOG7USAJL	0401G2503
ARG9FUAB	AOG9FSAJ	0401G2503
ARG9UUAB	AOG9USAJL	0401G2503
ARG12FUAD	AOG12FSAJ	0305G2600
ARG12UUAD	AOG12USAJL	0305G2600
ARH12LUAD	AOH12LMAKL	0603G3058
ARG14FUAD	AOG14FSDJ	0305G2600
ARG14UUAD	AOG14USDJL	0305G2600
ARH14LUAD	AOH14LMAKL	0603G3058
ARG18FUAD	AOG18FNDK	0305G2600
ARG18UUAD	AOG18UNDKL	0305G2600
AUH18LBAB	AOH18LMAKL	0504G2788
ARH18LUAD	AOH18LMAKL	0504G2784
ARH24LUAN	AOH24LMAKL	0504G2784
AUH24LUAR	AOH24LMAKL	0504G2788
AUG25FUAR	AOG25FNAKL	0405G2603
AUG25UUAR	AOG25UNAKL	0405G2603
AUG25FUAR	AOG25FNANL	0405G2603
AUG25UUAR	AOG25UNANL	0405G2603
ARG25FUAA	AOG25FNAKL	0406G2612
ARG25UUAA	AOG25UNAKL	0406G2612
ARG25FUAN	AOG25FNAKL	0501G2733
ARG25UUAN	AOG25UNAKL	0501G2733
AUG25FUAR	AOG25FNAKT	0601G3012
ABG30FBAG	AOG30FNBWL	0504J2793
ABG30UBAG	AOG30UNBWL	0504J2793
AUG30FUAR	AOG30FNBWL	0505J2803
AUG30UUAR	AOG30UNBWL	0505J2803
ARH30LUAN	AOH30LMAWL	0505G2866
ARG30FUAN	AOG30FNBWL	0505J2796
ARG30UUAN	AOG30UNBWL	0505J2796
AUH30LUAS	AOH30LMAWL	0505G2857
AUH30LUAS	AOH30LMBWL	0511G2943
AUH36LUAS	AOH36LMAWL	0505G2857
AUH36LUAS	AOH36LMBWL	0511G2943
AUG36FUAS	AOG36FNAXT	0504G2801
AUG36UUAS	AOG36UNAXT	0504G2801
ARG36FUAN	AOG36FNAXT	0504G2806
ARG36UUAN	AOG36UNAXT	0504G2806
ARH36LUAN	AOH36LMAWL	0505G2866
AUG45FUAS	AOG45FMAXT	0504G2839
AUG45UUAS	AOG45UMAXT	0504G2839
ARG45FUAN	ARG45FMAXT	0504J2845

ARG45UUAN	ARG45UMAXT	0504J2845
ARH45LUAK	AOH45LJAYL	0502G2761
ARH45LUAK	AOH45LJBYL	0502G2761
AUH45LUAS	AOH45LJBYL	0505G2857
ARH45LUAN	AOH45LJBYL	0505G2866
AUG54FUAS	AOG54FMAYT	0504G2756
AUG54UUAS	AOG54UMAYT	0504G2756
ARH54LUAK	AOH54LJAYL	0502G2761
ARG60FUAK	AOG60FMAYT	0503G2776
ARG60UUAU	AOG60UMAYT	0503G2776

Для моделей **MULTI-TYPE**

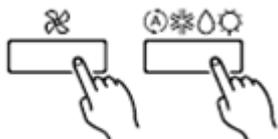
ARH12LUAD ARH14LUAD ARH18LUAD ARH22LUAD	AOH30LMAW4	0504G2822
ARH9LUAB	AOH30LMAW4	0504G2819

ARH9LUAB ARH9LUAB	AOH18LAT3 AOH24LAT3	0610G3159 0610G3159
------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

ARH12LUAD ARH14LUAD	AOHA18LAT3	0610G3160
ARH12LUAD ARH14LUAD ARH18LUAU	AOHA24LAT3	0610G3160

Описание ошибок

- (1) Остановите работу кондиционера
- (2) Для начала тестового режима нажмите кнопки MASTER CONTROL и FAN CONTROL одновременно и удерживайте более 2 секунд.



Дисплей тестового режима

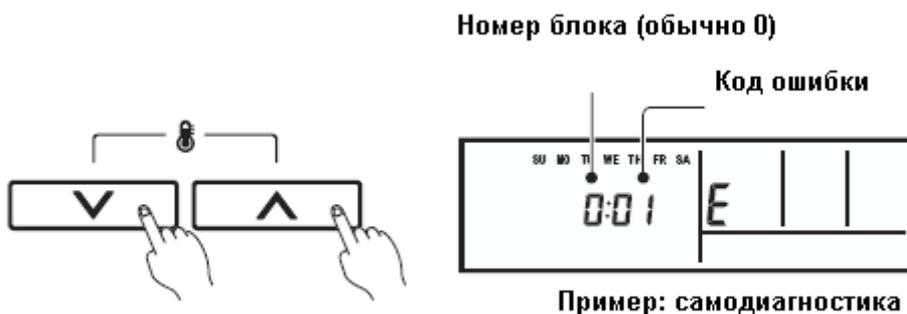
- (3) Для отключения тестового режима нажмите кнопку START/STOP.

Самодиагностика

Появление на дисплее “E:EE” указывает на возникновение ошибки. В этом случае необходимо провести самодиагностику, согласно указанным пунктам.

1. Дисплей пульта дистанционного управления

- (1) Остановите работу кондиционера
 - (2) Для начала самодиагностики одновременно нажмите кнопки \wedge/\vee и удерживайте более 5 секунд.
- См. приведённые таблицы с описанием каждого кода ошибки.



- (3) Для завершения самодиагностики одновременно нажмите кнопки \wedge/\vee и удерживайте более 5 секунд.

<i>Код ошибки</i>	<i>Описание ошибки</i>
00	Ошибка связи (внутренний блок ↔ ПДУ)
01	Ошибка связи (внутренний блок ↔ наружный блок)
02	Разомкнут провод в цепи датчика температуры в помещении
03	Короткое замыкание в цепи датчика температуры в помещении
04	Разомкнут провод в цепи датчика температуры теплообменника внутреннего блока
05	Короткое замыкание в цепи датчика температуры теплообменника внутреннего блока
06	Разомкнут провод в цепи датчика температуры теплообменника наружного блока
07	Короткое замыкание в цепи датчик температуры теплообменника наружного блока
08	Ошибка источника питания
09	Сработало поплавковое реле
0A	Разомкнут провод в цепи датчика наружной температуры
0B	Короткое замыкание в цепи датчика наружной температуры
0c	Разомкнут провод в цепи датчика температуры нагнетательной трубы
0d	Короткое замыкание в цепи датчика температуры нагнетательной трубы
0E	Превышено допустимое давление в наружном блоке
0F	Значение температуры нагнетательной трубы выходит за допустимые пределы
11	Неверная модель
12	Неисправен вентилятор внутреннего блока
13	Сбой сигнала наружного блока
14	Ошибка EEPROM наружного блока
15	Неисправен датчик температуры компрессора
16	Неисправно реле давления
17	Ошибка IPM
18	Ошибка CT
19	Неисправен модуль активного фильтра (AFM)
1A	Компрессор не работает
1b	Неисправен вентилятор наружного блока

1c	Сбой связи (инвертер → мультиконтроллер)
1d	Ошибка термистора, находящегося за 2-ходовым клапаном
1E	Неисправен расширительный клапан
1F	Ошибка подключения внутреннего блока

НАРУЖНЫЙ БЛОК

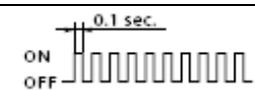
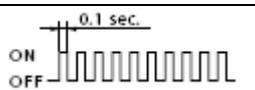
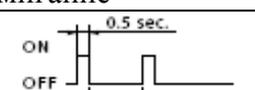
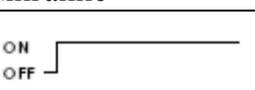
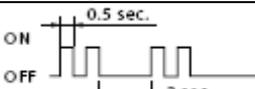
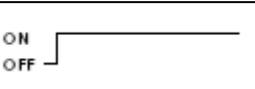
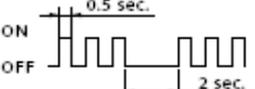
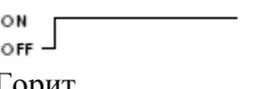
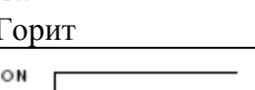
2. Индикаторы наружного блока только для моделей

Внутренний блок	Наружный блок	№ инструкции
ARG12FUAD	AOG12FSAJ	0305G2600
ARG12UUAD	AOG12USAJL	0305G2600
ARG14FUAD	AOG14FSDJ	0305G2600
ARG14UUAD	AOG14USDJL	0305G2600
ARG18FUAD	AOG18FNDK	0305G2600
ARG18UUAD	AOG18UNDKL	0305G2600
AUG25FUAR	AOG25FNAKL	0405G2603
AUG25UUAR	AOG25UNAKL	0405G2603
AUG25FUAR	AOG25FNANL	0405G2603
AUG25UUAR	AOG25UNANL	0405G2603
ARG25FUAA	AOG25FNAKL	0406G2612
ARG25UUA	AOG25UNAKL	0406G2612
ARG25FUAN	AOG25FNAKL	0501G2733
ARG25UUAN	AOG25UNAKL	0501G2733
ABG30FBAG	AOG30FNBWL	0504G2788
ABG30UBAG	AOG30UNBWL	0504G2793
AUG30FUAR	AOG30FNBWL	0505J2803
AUG30UUAR	AOG30UNBWL	0505J2803

Если наружная температура падает, вентиляторы наружных блоков могут переключаться на низкую скорость.

Ошибка: Модель Холод и Тепло (обратный цикл)

В зависимости от ошибки индикаторы работают следующим образом.

<i>Индикация ошибок</i>		Описание ошибок
<i>LED1</i>	<i>LED2</i>	
 <p>Быстрое продолжительное мигание</p>	 <p>Быстрое продолжительное мигание</p>	Неисправна модель или EEPROM
 <p>1 быстрая вспышка</p>	 <p>Горит</p>	Ошибка подключения к источнику питания
 <p>2 быстрые вспышки</p>	 <p>Горит</p>	Неисправен датчик температуры нагнетания
 <p>3 быстрые вспышки</p>	 <p>Горит</p>	Неисправен датчик температуры теплообменника наружного блока
<p>4 быстрые вспышки</p>	 <p>Горит</p>	Неисправен датчик наружной температуры
<p>5 быстрых вспышек</p>	 <p>Горит</p>	Сбой сигнала связи
<p>6 быстрых вспышек</p>	 <p>Горит</p>	Ошибка внутреннего блока
<p>7 быстрых вспышек</p>	 <p>Горит</p>	Значение температуры нагнетания выходит за допустимые пределы
<p>8 быстрых вспышек</p>	 <p>Горит</p>	Превышено допустимое значение давления

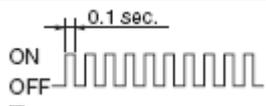
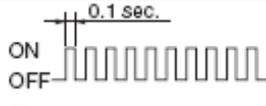
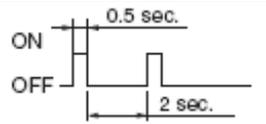
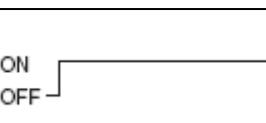
Для моделей

Внутренний блок	Наружный блок	№ инструкции
ARG30FUAN	AOG30FNBWL	0504J2793
ARG30UUAN	AOG30UNBWL	0505J2796
ARG30FUAN	AOG30FNBWL	0505J2796
ARG30UUAN	AOG30UNBWL	0504J2793

Наружный блок

Ошибка: модель Холод и Тепло (обратный цикл)

При возникновении сбоя наружного блока, на плате загораются индикаторы неисправности. См. приведённую ниже таблицу с описанием каждой ошибки.

Индикация ошибок		Описание ошибок
LED1	LED2	
 <p>Быстрое мигание</p>	 <p>Быстрое мигание</p>	Неисправна модель или EEPROM
 <p>1 вспышка</p>	 <p>Горит</p>	Ошибка подключения источника питания
 <p>2 вспышки</p>	 <p>Горит</p>	Неисправен датчик температуры линии нагнетания
 <p>3 вспышки</p>	 <p>Горит</p>	Неисправен датчик температуры теплообменника наружного блока
4 вспышки	Горит	Неисправен датчик наружной температуры
5 вспышек	Горит	Сбой сигнала связи
6 вспышек	Горит	Неисправен внутренний блок
7 вспышек	Горит	Нестандартная температура нагнетания
8 вспышек	Горит	Превышено допустимое значение давления
5 вспышек	Не горит	Нестандартная температура нагнетания (24 часа)
6 вспышек	Не горит	Превышено допустимое значение давления (24 часа)

После устранения ошибки, индикатор гаснет.

Однако при неверной температуре нагнетательной трубы и превышении допустимого значения давления индикатор горит в течение 24 часов, пока не будет отключено питание.

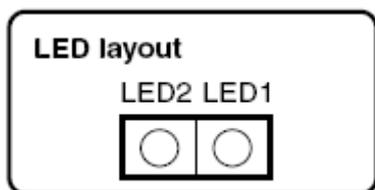
Для моделей

Внутренний блок	Наружный блок	№ инструкции
AUG36FUAS	AOG36FNAXT	0504G2801
AUG36UUAS	AOG36UNAXT	0504G2801
ARG36FUAN	AOG36FNAXT	0504G2806
ARG36UUAN	AOG36UNAXT	0504G2806
AUG45FUAS	AOG45FMAXT	0504G2839
AUG45UUAS	AOG45UMAXT	0504G2839
ARG45FUAN	ARG45FMAXT	0504J2845
ARG45UUAN	ARG45UMAXT	0504J2845
AUG54FUAS	AOG54FMAYT	0504G2756
AUG54UUAS	AOG54UMAYT	0504G2756
ARG60FUAK	AOG60FMAYT	0503G2776
ARG60UUAК	AOG60UMAYT	0503G2776

2. Индикаторы наружного блока

Модель Холод и Тепло (обратный цикл).

При возникновении сбоя в наружном блоке загораются индикаторы платы блока. См. приведённую ниже таблицу с описанием всех ошибок.



<i>LED1</i>	<i>LED2</i>	<i>Описание ошибок</i>
Мигает	Мигает	Неисправна модель или EEPROM
1 вспышка	Горит	Ошибка подключения источника питания
2 вспышки	Горит	Неисправен датчик температуры нагнетания
3 вспышки	Горит	Неисправен датчик температуры теплообменника
4 вспышки	Горит	Неисправен датчик наружной температуры
5 вспышек	Горит	Сбой сигнала связи
6 вспышек	Горит	Неисправен внутренний блок
7 вспышек	Горит	Неверная температура нагнетания
8 вспышек	Горит	Превышено допустимое значение давления
9 вспышек	Горит	Нестандартная температура компрессора
10 вспышек	Горит	Неисправен датчик температуры компрессора
Не горит		Ошибка отсутствует. Работает защита

После устранения неисправности индикатор гаснет.

Однако при значении температуры нагнетания, выходящим за допустимые пределы или при превышении допустимого значения давления индикатор горит непрерывно в течение 24 часов, пока не будет отключено питание.

Для моделей

Внутренний блок	Наружный блок	№ инструкции
ARH12LUAD	АОН12LMAKL	0603G3058
ARH14LUAD	АОН14LMAKL	0603G3058
ARH18LUAD	АОН18LMAKL	0504G2784
AUH18LBAB	АОН18LMAKL	0504G2788
ARH24LUAN	АОН24LMAKL	0504G2784
AUH24LUAR	АОН24LMAKL	0504G2788
ARH30LUAN	АОН30LMAWL	0505G2866
ARH36LUAN	АОН36LMAWL	0505G2866
ARH45LUAN	АОН45LJBYL	0505G2866

Наружный блок

- (1) Присутствуют ли во время работы посторонние шумы и вибрации?
 - (2) Нарушают ли шум, воздушный поток, вытекающая вода спокойствие ваших соседей?
 - (3) Есть ли утечка газа?
- Кондиционер не должен работать в течение длительного периода в тестовом режиме.

Наружный блок

<i>Описание ошибок</i>	<i>LED (красный)</i>
Сбой последовательного сигнала	Мигает 1 раз
Неисправен термистор нагнетательной трубы	Мигает 2 раза
Неисправен термистор теплообменника	Мигает 3 раза
Неисправен термистор наружного блока	Мигает 4 раза
Ошибка термистора А, В находящегося за 2-ходовым клапаном	Мигает 5 раз
Ошибка термистора А, В, находящегося за 3-ходовым клапаном	Мигает 6 раз
Неисправен термистор компрессора	Мигает 7 раз
Неисправно реле давления	Мигает 8 раз
Ошибка связи внутреннего блока	Мигает 9 раз
Сбой в подаче тока	Мигает 10 раз
Ошибка СТ	Мигает 11 раз
Неверное расположение ротора компрессора	Мигает 12 раз
Сбой при пуске компрессора	Мигает 13 раз
Неисправен таймер	Мигает 14 раз

Для моделей MULTI-TYPE

ARH12LUAD ARH14LUAD ARH18LUAD ARH22LUAD	AOH30LMAW4	0504G2822
ASH18LBAJ ASH24LBAJ	AOH30LMAW4	0504G2831
ASH14LBAJ ASH18LBAJ ASH24LBAJ	AOH30LMAW4	0504G2832

ARH9LUAB ARH9LUAB	AOH18LAT3 AOH24LAT3	0610G3159 0610G3159
------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

ARH12LUAD ARH14LUAD	AOHA18LAT3	0610G3160
ARH12LUAD ARH14LUAD ARH18LUAU	AOHA24LAT3	0610G3160

3. Индикаторы наружного блока

	<i>LED A</i>	<i>LED B</i>	<i>LED C</i>	<i>LED D</i>
Сбой связи (внутренний блок А – наружный блок)	● 1раз	—	—	—
Сбой связи (внутренний блок В – наружный блок)	—	● 1раз	—	—
Сбой связи (внутренний блок С – наружный блок)	—	—	● 1раз	—
Сбой связи (внутренний блок D – наружный блок)	—	—	—	● 1раз
Неисправен датчик температуры нагнетательной трубы	● 2раза	—	—	—
Неисправен датчик температуры теплообменника наружного блока	● 3раза	—	—	—
Неисправен датчик наружной температуры	● 4раза	—	—	—
Ошибка термистора, находящегося за 2-ходовым клапаном (А) наружного блока	● 5раз	—	—	—
Ошибка термистора, находящегося за 2-ходовым клапаном (В) наружного блока	—	● 5раз	—	—
Ошибка термистора, находящегося за 2-ходовым клапаном (С) наружного блока	—	—	● 5раз	—
Ошибка термистора, находящегося за 2-ходовым клапаном (D) наружного блока	—	—	—	● 5раз
Ошибка термистора, находящегося за 3-ходовым клапаном (А) наружного блока	● 6раз	—	—	—
Ошибка термистора находящегося за 3-ходовым клапаном (В) наружного блока	—	● 6раз	—	—
Ошибка термистора, находящегося за 3-ходовым клапаном (С) наружного блока	—	—	● 6раз	—
Ошибка термистора, находящегося за 3-ходовым клапаном (D) наружного блока	—	—	—	● 6раз
Неисправен датчик температуры компрессора	● 7раз	—	—	—
Неисправен датчик температуры радиатора	● 8раз	—	—	—
Неисправно реле давления А	● 9раз	—	—	—
Неисправно реле давления В	● 10раз	—	—	—
Ошибка мощности подключаемых наружных блоков	● 11раз	—	—	—
Ошибка IPM	● 12раз	—	—	—
Неверное расположение ротора компрессора	● 13раз	—	—	—
Компрессор не запускается	● 14раз	—	—	—
Неисправен электродвигатель вентилятора (верхний) наружного блока	● 15раз	—	—	—
Неисправен электродвигатель вентилятора (нижний) наружного блока	● 16раз	—	—	—
Неисправен микрокомпьютер	● 17раз	—	—	—

● : медленное мигание

— : ВЫКЛ.

Для моделей

Внутренний блок	Наружный блок	№ инструкции
AUH30LUAS	AOH30LMAWL	0505G2857
AUH30LUAS	AOH30LMBWL	0511G2943
AUH36LUAS	AOH36LMAWL	0505G2857
AUH36LUAS	AOH36LMBWL	0511G2943
AUH45LUAS	AOH45LJBYL	0505G2857
ARH45LUAK	AOH45LJAYL	0502G2761
ARH45LUAK	AOH45LJBYL	0502G2761
ARH54LUAK	AOH54LJAYL	0502G2761
AUH54LUAS	AOH54LJBYL	0501G3016

2. Индикаторы наружного блока

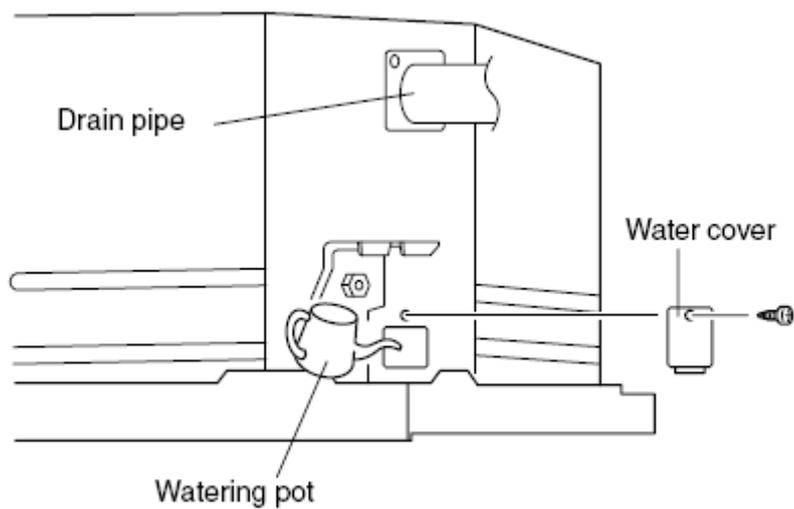
Модель Холод и Тепло (обратный цикл).

При возникновении сбоя в наружном блоке загораются индикаторы платы блока. См. приведённую ниже таблицу с описанием всех ошибок.

<i>LED1</i>	<i>Описание ошибки</i>
1 вспышка	Ошибка связи (внутренний блок ↔ наружный блок)
2 вспышки	Неисправен датчик температуры нагнетательной трубы
3 вспышки	Неисправен датчик температуры теплообменника наружного блока
4 вспышки	Неисправен датчик наружной температуры
7 вспышек	Неисправен датчик температуры компрессора
8 вспышек	Неисправен датчик температуры радиатора
9 вспышек	Неисправно реле давления
12 вспышек	Ошибка IPM
13 вспышек	Невозможно определить положение ротора компрессора
14 вспышек	Компрессор не работает
15 вспышек	Неисправен вентилятор (верхний) наружного блока
16 вспышек	Неисправен вентилятор (нижний) наружного блока
5сек. ВКЛ./ 1сек. ВЫКЛ.	Режим защиты
Горит	Отсутствие ошибки

4. Проверка дренажа

Для проверки дренажа снимите крышку, залейте воду, как показано на рис.50. Дренажный насос работает при работе в режиме охлаждения.



Где:

- Drain pipe – дренажная труба
- Water cover – крышка (сосуда куда заливается вода)
- Watering pot – сосуд для заливки воды