

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 |
| ARG60UUAK | AOG60UMAYT | 0503G2776 |

Для моделей **MULTI-TYPE**

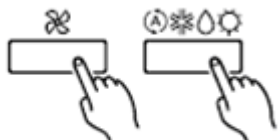
| | | |
|--|-------------------|------------------|
| ARH12LUAD ARH14LUAD ARH18LUAD ARH22LUAD | AOH30LMAW4 | 0504G2822 |
| ARH9LUAB | AOH30LMAW4 | 0504G2819 |

| | | |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 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

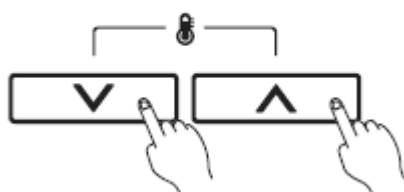
- (3) Для отключения тестового режима нажмите кнопку START/STOP.

Самодиагностика

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

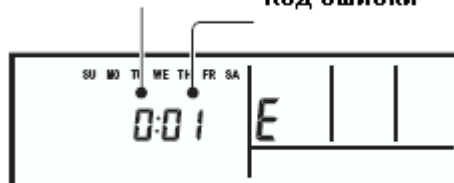
1. Дисплей пульта дистанционного управления

- (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.



Номер блока (обычно 0)

Код ошибки



Пример: самодиагностика

- (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 СТ |
| 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 |
| 4 быстрые вспышки |  <p>Горит</p> | Неисправен датчик наружной температуры |
| 5 быстрых вспышек |  <p>Горит</p> | Сбой сигнала связи |
| 6 быстрых вспышек |  <p>Горит</p> | Ошибка внутреннего блока |
| 7 быстрых вспышек |  <p>Горит</p> | Значение температуры нагнетания выходит за допустимые пределы |
| 8 быстрых вспышек |  <p>Горит</p> | Превышено допустимое значение давления |

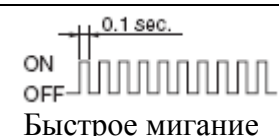

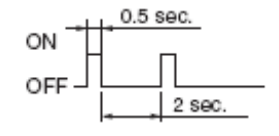


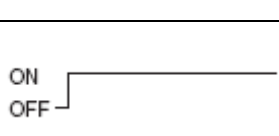


Для моделей

| 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.

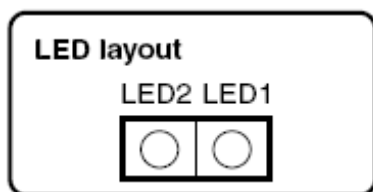
Для моделей

| 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

| Описание ошибок | LED (красный) |
|--|------------------|
| 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

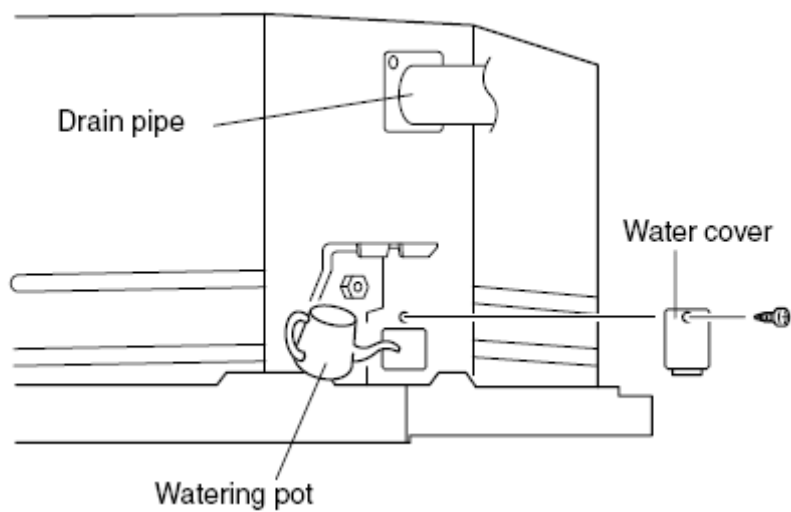
Модель Холод и Тепло (обратный цикл).

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