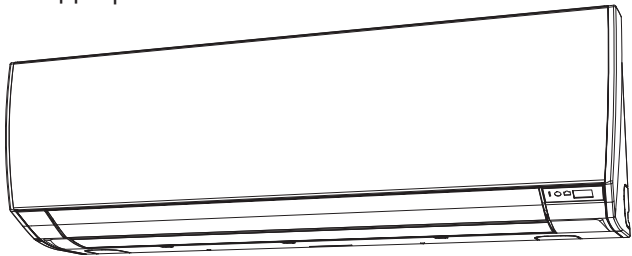


## КОНДИЦИОНЕР Настенного типа



ASYG09\_14LMCB

# ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

(Серийный № 9333005072)

## 1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Перед установкой внимательно прочтите данную инструкцию.
- Соблюдайте правила безопасности указанные в инструкции.
- После установки блока данная инструкция и Руководство по эксплуатации должны быть переданы заказчику.
- Сохраните инструкции для использования в будущем, например в случае перемещения или ремонта кондиционера.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не выполнение данных требований может привести к серьезной травме пользователя.

- Установка должна проводиться в соответствии с данной инструкцией. Не правильно установленный блок может вызвать протечку воды, привести к поражению электрическим током или пожару. Если внутренний блок установлен без соблюдения соответствующих правил данной инструкции, это приведет к аннулированию гарантии производителя.
- НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ питание до тех пор, пока все работы не будут завершены. ВКЛЮЧЕНИЕ питания до завершения работы может привести к поражению электрическим током или пожару.
- В случае утечки хладагента во время выполнения работы, помещение необходимо проветрить. Если хладагент вступит в контакт с огнем, то образуются токсичный газ.
- Работа по установке должна быть выполнена в соответствии с государственными стандартами, все работы должны производиться квалифицированными специалистами.



### ВНИМАНИЕ

Не выполнение данных требований может привести к травме пользователя, повреждению или неисправности оборудования.

- Внимательно прочитайте всю информацию по безопасности перед использованием или установкой кондиционера.
- Не пытайтесь установить кондиционер или отдельные детали самостоятельно.
- Данное оборудование должно быть установлено квалифицированным специалистом имеющим допуск к работе с охлаждающими жидкостями. См. нормы и законы по установке кондиционеров.
- Установка должна быть проведена в соответствии с действующими в месте установки нормами и инструкциями производителя по установке.
- Данный модуль является частью набора, составляющего кондиционер. Он не должен устанавливаться отдельно или вместе с оборудованием, которое не авторизовано производителем.
- Для данного модуля всегда используйте отдельную линию электропитания, защищенную предохранителем, расстоянием между контактами кабеля не менее 3 мм.
- Блок должен быть надлежащим образом заземлен, а линия питания должна быть оснащена дифференциальным рубильником с целью защиты людей от поражения электрическим током.
- Блок не является взрывозащищенными, и поэтому его не следует устанавливать во взрывоопасном месте.
- Никогда не прикасайтесь к электрическим компонентам сразу после отключения электропитания. Можно получить удар электрическим током. После отключения питания следует выждать 5 минут, прежде чем прикасаться к электрическим частям оборудования.
- Данный модуль не содержит деталей, обслуживаемых пользователем. Для ремонта всегда обращайтесь к авторизованному обслуживающему персоналу.
- При перемещении обратитесь к авторизованному обслуживающему персоналу для отключения и установки модуля.

## 2. ИНФОРМАЦИЯ ПО РАБОТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ

### Меры предосторожности при работе с хладагентом R410A.

Основные рабочие процедуры при монтаже - такие же, как и для моделей с обычным хладагентом (R22).

Однако, особое внимание следует обратить на следующие моменты:

Поскольку рабочее давление в 1,6 раза выше, чем у моделей с хладагентом (R22), некоторые трубопроводы, а также инструменты для монтажа и обслуживания являются специальным. (См. таблицу ниже.)

В частности, при замене модели с обычным хладагентом (R22) новой моделью с хладагентом R410A всегда заменяйте обычные трубопроводы и развальцовочные гайки не предназначенные для работы с хладагентом R410A. В моделях, использующих хладагент R410A, диаметр резьбы отверстия для заправки отличается - для предотвращения ошибочной заправки хладагентом (R22) и обеспечения безопасности. [Диаметр резьбы отверстия для заправки хладагента R410A составляет 1/2 дюйма.]

Не допускайте попадания инородных веществ (масло, вода и т. п.) в трубопровод. Кроме того, при хранении труб надежно запечатывайте отверстие заземлением, заклеиванием лентой и т.д.

Заправка кондиционера хладагентом осуществляется только в жидкой фазе. Для соблюдения равных пропорций заправленных газов, так как R410A состоит из смеси двух газов (50%=R-32 и 50%=R-125).

### Специальный инструмент для R410A

Название инструмента	Описание
Измерительный коллектор	Используйте манометр, рассчитанный на диапазон от -0,1 до 5,3 МПа (от -1 до 53 бар), для высокого давления и от -0,1 до 3,8 МПа (от -1 до 38 бар) для низкого давления.
Заправочный шланг	Для увеличения сопротивления материала и базовый размер шланга был изменен.
Вакуумный насос	Используйте двухступенчатый вакуумный насос.
Детектор утечки газа	Специальный детектор утечки газа для гидрофторуглеродного хладагента R410A.

### Медные трубы

Используйте медные бесшовные трубы. Количество нефтяных остатков составляло менее 40 мг/10 м. Не используйте медные трубы, имеющие сжатые, деформированные или части (особенно на внутренней поверхности). В противном случае расширительный клапан или капиллярная трубка могут быть засорены загрязняющими веществами.

Поскольку кондиционер с использованием R410A подвергается более высокому давлению, чем с использованием хладагента R22, необходимо выбирать соответствующие материалы.

Диаметр труб (дюйм / мм)		Толщина труб (мм) для R410A
1/4	6,35	0,8
3/8	9,52	0,8



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не используйте существующие (для R22) трубопроводы и развальцовочные гайки. При использовании существующих материалов давление внутри контура охлаждения увеличится, что приведет к поломке, травмам и т.д. (Используйте специальные материалы для R410A.)

При монтаже и перемещении кондиционера не смешивайте газы, кроме указанного хладагента (R410A).

Если воздух или другой газ попадет в контур охлаждения, давление внутри контура поднимется до аномально высокого значения, что приведет к поломке, травмам и т.д.

## 3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Кол-во	Наименование	Кол-во
Инструкция пользователя	1	Установочная инструкция	1
Пульт управления с держателем	1	Кронштейн	1
Батарейки	2	Держатель для дополнительного фильтра	2
Самонарезающий винт (M4×25 мм)	5	Самонарезающий винт (M3×12 мм)	2
Изоляция	1	Дополнительный фильтр	2

Детали необходимые для монтажа не входящие в комплект поставки кондиционера. (Приобретаются отдельно).

Наименование	Кол-во	Наименование	Кол-во
Соединительные трубы	2	Дренажный шланг	1
Соединительный кабель	1	Самонарезающие винты	*
Стенная проходка	1	Уплотнитель	1
Изоляционная лента	1		

#### 4. ДЕТАЛИ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

##### Кабель подключения

Электропитание кондиционера подается на наружный блок. Не подавайте питание на внутренний блок от отдельного источника питания. Питающая линия кондиционера должна быть выведена под отдельный автомат.

Соединительный кабель	1,5(мм <sup>2</sup> )	3 жилы + заземление, 1,5 Ø 230 В
-----------------------	-----------------------	----------------------------------

##### Фреонопровод

Модель блока	Линия газа	Линия жидкости
ASYG09_12LMCB	Ø 9.52 (0.8)	Ø 6.35 (0.8)
ASYG 14 LMCB	Ø 12.70 (0.8)	Ø 6.35 (0.8)

#### 5. ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	Модель	Назначение
Проводной пульт	UTY-RVN*M	Для управления
Проводной пульт	UTY-RNN*M	Для управления
Проводной упрощенный пульт	UTY-RSN*M	Для управления
Соединительные кабеля	UTY-XWZXZ5	Подключение внешнего управления
Модуль	UTY-XCBXZ2	Для подключения проводного пульта и внешних связей(входной и выходной сигнал)

#### 6. ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

##### ⚠ ВНИМАНИЕ

Наклон блока должен быть не более 5°.

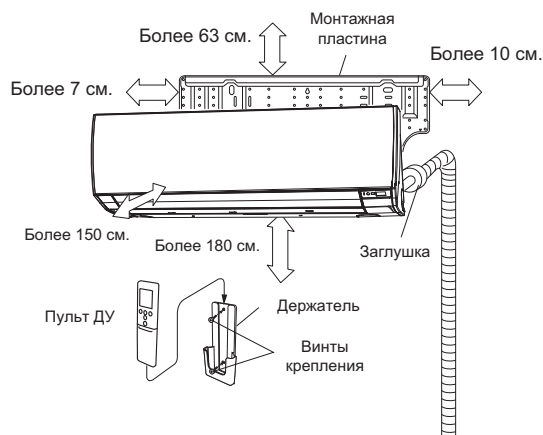
Блок должен иметь надежное крепление.

При установке в местах с негативными факторами, описанными ниже, кондиционер с высокой вероятностью не будет работать в штатном режиме. Негативные факторы:

- 1) загрязнения маслами;
- 2) солончаковые почвы (приморские районы);
- 3) наличие источников выделения сернистого газа (например, сернистых минеральных источников);
- 4) наличие высокочастотных устройств (беспроводных коммуникационных устройств, электросварочных аппаратов, медицинского оборудования и т. д.);
- 5) другие особые случаи.

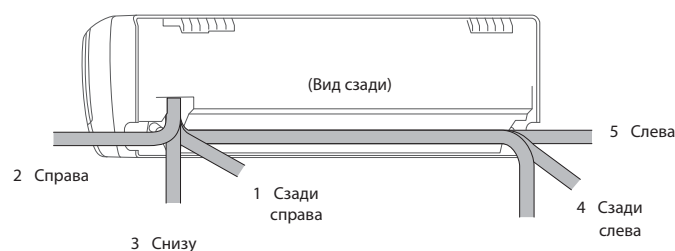
При необходимости смонтировать блок именно в таком месте необходимо обратиться в уполномоченный сервисный центр.

- Убедитесь, что место установки обеспечивает достаточно пространства для установки и обслуживания. Наружный блок должен быть установлен так, чтобы воздух, проходящий через него, не возвращался.
- Место для установки должно быть хорошо вентилируемо, для того чтобы блок мог пропускать через себя достаточно воздуха. Убедитесь, что нет препятствий для воздухообмена. Если есть какое-то препятствие, устраните его, или переместите блок в более свободное место.
- Выберите поверхность установки, которая может выдержать вес оборудования, и не будет передавать, и производить шум и вибрацию при работе оборудования.
- Избегайте прямого попадания солнечного света на блок. При необходимости установите солнцезащитный экран.
- Место для установки наружного блока должно иметь место для стока дождевой и талой воды.

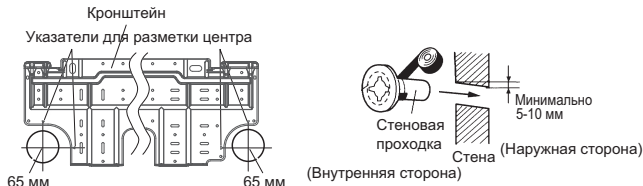


#### 7. УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Направление труб внутреннего блока  
Трубопровод может быть подключен в 6 следующих направлениях. При подключении трубопровода в направлении 2, 3, 4 или 5 удалите перфорированные заглушки на задней части корпуса блока.

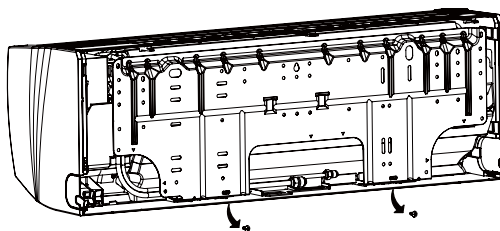


1. Просверлите в стене отверстие диаметром 65 мм для прокладки коммуникаций.
2. Для отведения конденсата отверстие должно иметь уклон в сторону наружного блока как показано на рисунке ниже.
3. В проделанное отверстие необходимо установить стенную проходку и закрепить ее виниловой лентой.



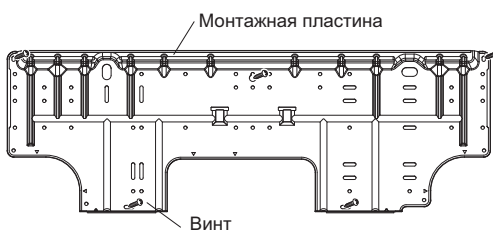
##### ⚠ ВНИМАНИЕ

Во избежание повреждения коммуникаций всегда используйте стенные проходки.



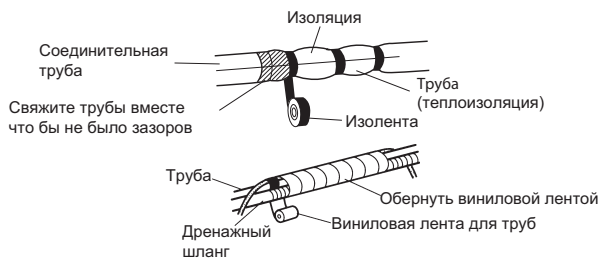
Монтажная пластина должна быть установлена строго горизонтально. Это важно, т.к. в конструкции блока предусмотрен наклон ванночки для естественного отвода конденсата.

Закрепите монтажную пластину на стене при помощи винтов и дюбелей. Убедитесь, что монтажная пластина, закрепленная на стене, может выдержать вес не менее 60 кг. Вес должен быть равномерно распределен на все крепежные винты.



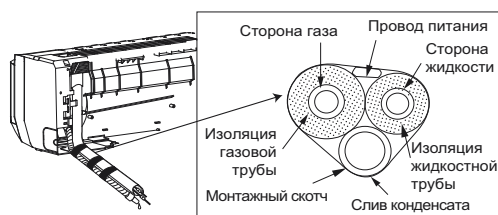
## Монтаж коммуникаций

- Заизолируйте все трубы.
- Увяжите вместе кабель питания, трубу отвода конденсата и фреонопровод, как показано на рисунке, и подайте их через отверстие в стене.



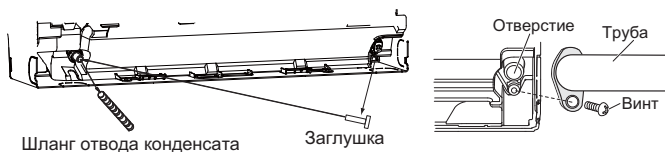
### ⚠ ВНИМАНИЕ

Все проложение трубы линии газа и жидкости должны быть заизолированы теплоизоляцией с термостойкостью выше 120 °С.



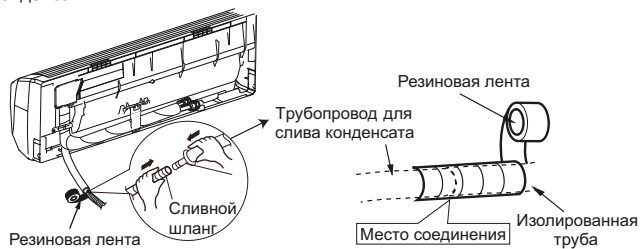
## Подключение отвода конденсата

Дренажный поддон блока имеет два отверстия для отвода конденсата с левой и правой стороны. Для надежности труба закреплена винтом крепления.



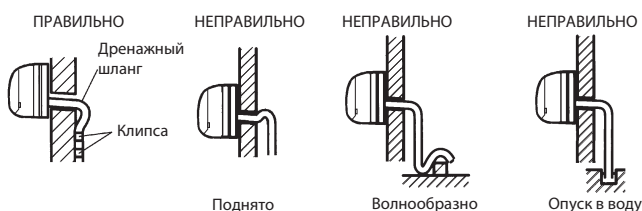
Подключите отвод конденсата к трубопроводу (наружный диаметр дренажной трубы 16 мм).

Поместите трубопровод отвода конденсата в теплоизоляцию. Обмотайте теплоизоляцию изолентой для предотвращения повреждения и соскальзывания, так как на поверхности неизолированной трубы может образовываться конденсат.



Изолированная труба отвода конденсата должна иметь надежное крепление. Не допускаются провисы и подъемы. Пример монтажа смотри ниже.

Проверьте следующее:



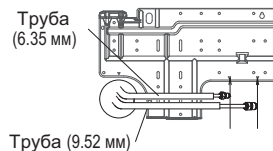
## Гибка труб

### ⚠ ВНИМАНИЕ

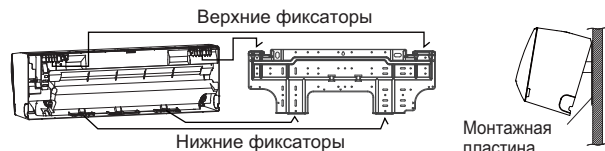
Для сгибания трубы используйте пружинный или рычажный трубогибы

Если труба будет изогнута несколько раз в одном месте, она сломается.

Изогните фреонопровод так, чтобы расстояние до стены было не более 35 мм



Наденьте внутренний блок на специальные кронштейны на монтажной панели. Убедитесь, что они вошли в предназначенные для этого пазы в задней части корпуса блока. Опустите нижнюю часть блока, слегка надавите на блок и прижмите его к стене, чтобы нижние фиксаторы монтажной панели вошли в зацепление с защелками на корпусе блока.



## 8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФРЕОНОПРОВОДА

### ⚠ ВНИМАНИЕ

Не допускайте попадания минерального масла в систему, поскольку это сократит срок службы кондиционера.

При сварке труб, обязательно подача в трубу сухого газообразного азота.

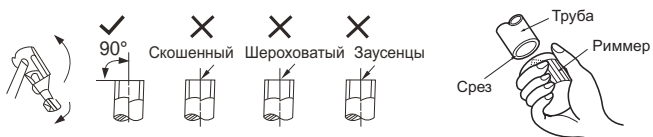
Не соблюдение максимальных длин и перепадов не гарантирует правильной работы оборудования.

## Развальцовка

• Используйте специальный труборез и развальцовочный инструмент исключительно для R410A.

(1) При помощи трубореза отрежьте соединительную трубу необходимой длины.

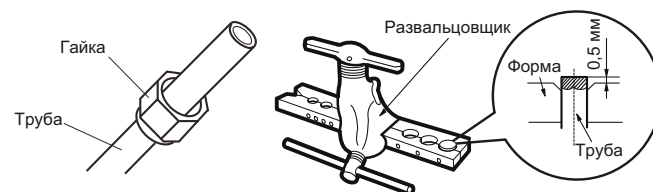
(2) Держите трубу направленной вниз, чтобы в нее не попали обрезки, также удалите все неровности и заусенцы.



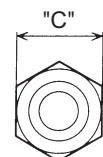
(3) Наденьте развальцовочную гайку (всегда используйте развальцовочную гайку, прикрепленную к внутреннему и внешнему модулю соответственно) на трубу и развальцуйте трубу при помощи развальцовочного инструмента. При использовании других развальцовочных гаек может возникнуть утечка хладагента.

(4) Защитите трубы, зажав их или заклеив липкой лентой, чтобы предотвратить попадание пыли, грязи и воды внутрь трубы.

Убедитесь, что место вальцовки трубы не имеет трещин и царапин.



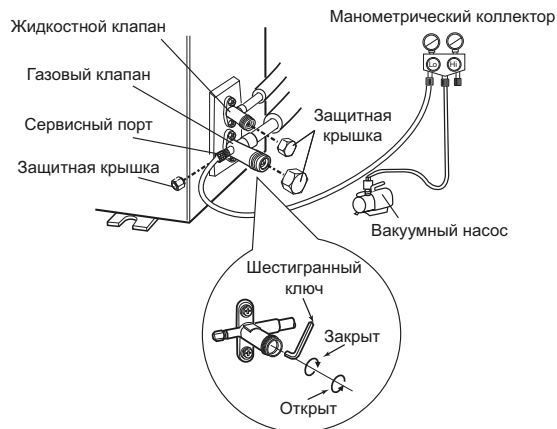
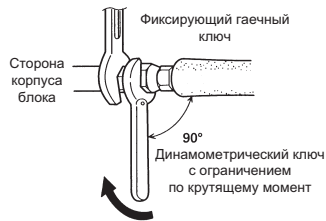
Наружный диаметр трубы [мм (дюймы)]	Размер "С" развальцовочной гайки под ключ (мм)
6.35 мм (1/4)	17 мм
9.52 мм (3/8)	22 мм
12.70 мм (1/2)	26 мм
15.88 мм (5/8)	29 мм
19.05 мм (3/4)	36 мм



## Подключение труб

Подключите фреонопровод к блоку. С помощью двух гаечных ключей плотно обожмите места соединения. Моменты усилия см. в таблице ниже.

Диаметр трубопровода, мм	Момент затяжки, Н·м
Ø 6,35	16–20
Ø 9,53	32–40
Ø 12,7	49–61
Ø 15,8	63–75
Ø 19,05	90–110



## Проверка герметичности

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед началом эксплуатации кондиционера убедитесь в надежности подсоединенных коммуникаций. В противном случае, при открытии клапанов в систему может попасть воздух. Если это произойдет, то давление в холодильном цикле будет аномально высоким и может привести к травме пользователя, повреждению или неисправности оборудования.

После установки, убедитесь, что нет утечки хладагента. Если хладагент утечет в помещение и подвергнется воздействию источника тепла, такому как тепловентилятор, плита или горелка, это может привести к образованию токсичного газа.

Не подвергайте трубы сильным ударам во время проверки герметичности. Это может привести к разрыву трубы и к серьезным травмам.

### ⚠ ВНИМАНИЕ

До завершения проверки герметичности ко всем участкам трассы должен оставаться доступ. В целях технического обслуживания, не загромождайте места подключения фреонопровода. Для опрессовки используйте азот.

- После подключения труб выполните проверку герметичности системы.
- Перед проведением проверки герметичности убедитесь, что 2-х и 3-ходовой клапаны жидкости и газа наружного блока полностью закрыты.
- Для выполнения проверки герметичности трасса фреонопровода заполняется газообразным азотом до давления 4,15 МПа (41,5 кг/см<sup>2</sup>) оставьте систему под давлением не менее чем на 24 часа.

Этапы опрессовки:

1. Повышение до 3,0 кг/см<sup>2</sup> более чем на 3 минуты для обнаружения утечек.
2. Повышение до 15,0 кг/см<sup>2</sup> более чем на 3 минуты для обнаружения крупных утечек.
3. Повышение до 41,5 кг/см<sup>2</sup> не менее чем на 24 часа для поиска мелких утечек.

Следите за изменением давления.

Повысьте давление до 41,5 кг/см<sup>2</sup> и сохраняйте систему под давлением не менее 24 часов. Если давление понижается, найдите и устраните утечку, проведите испытания давлением заново.

- После завершения проверки герметичности медленно выпустите газообразный азот из труб.

### Поправка значений давления в зависимости от температуры

Если разница температур 1 градус, то изменение давления будет 0.1 кг/см<sup>2</sup>. Формула коррекции измерений: фактическое давление = начальное давление + (температура на момент начала опрессовки – текущая температура) x 0.1 кг/см<sup>2</sup>.

## Вакуумирование

### ⚠ ВНИМАНИЕ

Проведите испытание на утечку хладагента (испытание герметичности) при помощи газообразного азота, в то время, как все клапаны внешнего блока закрыты, чтобы выявить возможные утечки.

Если система не будет очищена должным образом, это может негативно сказаться на ее производительности.

Используйте чистые измерительные коллекторы и заправочные шланги, разработанные специально для использования с R410A. Использование одного оборудования для различных хладагентов может повредить вакуумный насос или устройство.

Не удаляйте воздух из системы при помощи хладагента, используйте двухступенчатый вакуумный насос, чтобы очистить систему.

- Подключите вакуумный насос, как показано на рисунке.

- Откройте защитные крышки клапанов низкого и высокого давления.
- Откройте клапан низкого давления манометрического коллектора. Вакуумирование системы может занять от 15 до 60 минут. Вакуумируйте пока манометр не покажет давление  $-0,1$  МПа ( $-1$  кг/см<sup>2</sup>) и ниже, затем закройте клапан низкого давления манометрического коллектора, и выключите насос. Подождите 5 минут. Если давление не поднимается, откройте запорные вентили наружного блока.
- После того, как фреон заполнит трубопровод и давление внутри системы поднимется, отключите вакуумный насос. Если длина монтажа требует дозаправки (см. спецификацию), дозаправьте систему жидким хладагентом.
- Отсоедините шланги и плотно закройте герметизирующие гайки. Проверьте, плотно ли закручены гайки и места соединения труб мыльной пеной. Убедитесь, что полностью отсутствуют утечки хладагента.

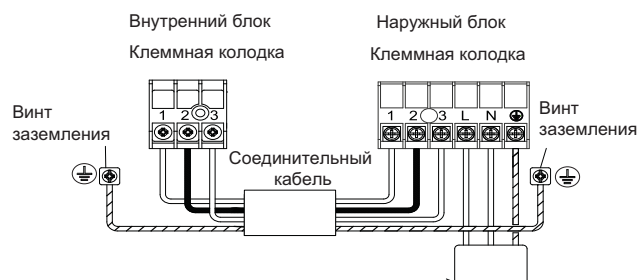
## Дозаправка

Заводская заправка блока рассчитана на 15 метров. При увеличении длины трассы необходима дозаправка хладагентом 20 г / 1 м.

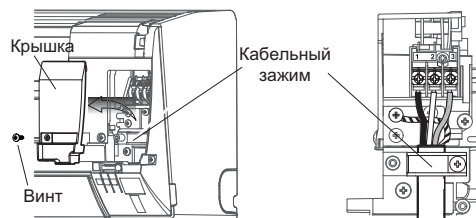
## 9. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

Электропитание кондиционера подается на наружный блок. Не подавайте питание на внутренний блок от отдельного источника питания. Питающая линия кондиционера должна быть выведена под отдельный автомат.

Модель блока	Питающий кабель	Межблочный кабель	Автомат
ASYG09LMCB	3x1,5 (мм <sup>2</sup> )	4x1,5 (мм <sup>2</sup> )	10 А
ASYG12_14LMCB	3x1,5 (мм <sup>2</sup> )	4x1,5 (мм <sup>2</sup> )	16 А



## Подключение внутреннего блока



## Подключение наружного блока



## 10. СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КОРПУСА БЛОКА

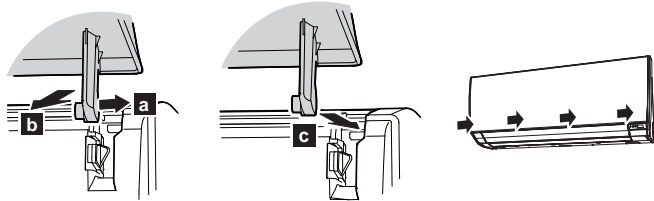
### Передняя панель

#### 1) Снятие передней панели

Откройте панель, слегка отогните держатели с левой и правой стороны панели в направлении «а», затем потяните на себя в направлении «b».

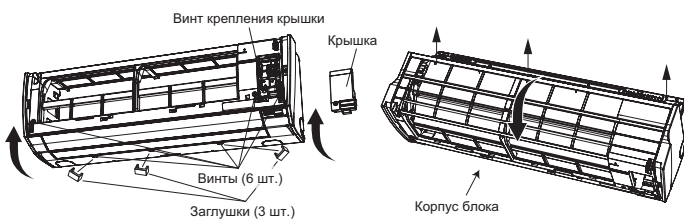
#### 2) Установка передней панели

При установке панели защелкните левый и правый держатели «с», убедитесь, что они четко попали в свои пазы. Плотно закройте панель, места защелок нижней части панели показаны стрелками.

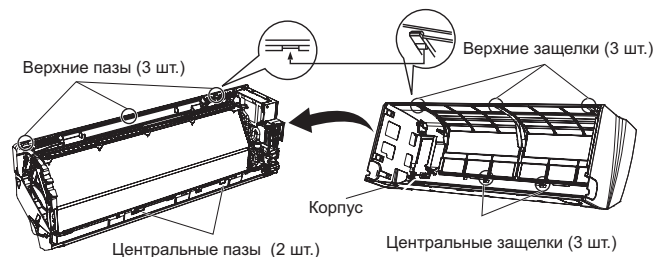


### Корпус блока

Для снятия корпуса блока удалите заглушки и открутите винты крепления указанные на рисунке ниже. Затем потяните корпус на себя, чтобы снять его с верхних защелок.



При сборке корпуса убедитесь, что все защелки четко попали в свои пазы.



## 11. ТЕСТОВЫЙ ЗАПУСК

### ВНИМАНИЕ

Всегда выключайте питание за 12 часов до начала операции в целях обеспечения защиты компрессора.

Для запуска кондиционера в тестовый режим одновременно нажмите кнопки «MODE» и «FAN» удерживайте их в течении 2 секунд или более.



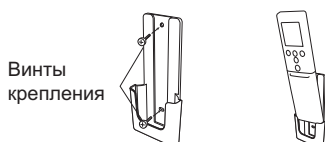
Для остановки нажмите кнопки «START/STOP».

Обозначение кодов ошибок смотри ниже.

## 12. УСТАНОВКА ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

### ВНИМАНИЕ

Максимальная дистанция между внутренним блоком и пультом управления 7 метров.  
При установке держателя пульта на стену, избегайте мест попадания прямых солнечных лучей.



## 13. УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПЦИЙ

- Подключение проводных пультов управления
- Подключение внешних связей (входной и выходной сигнал)

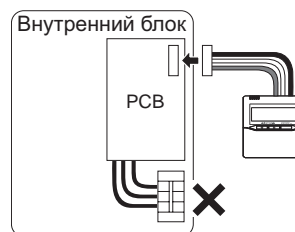
### Установка проводного пульта управления

- При использовании проводного пульта дистанционного управления, некоторые функции могут быть недоступны.

### ВНИМАНИЕ

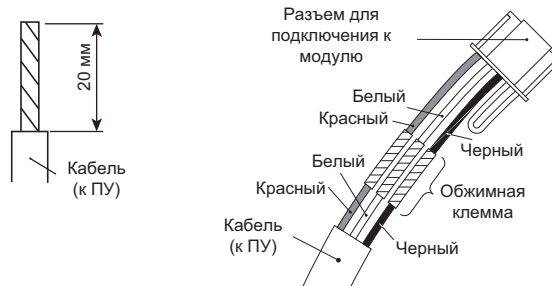
Перед установкой опции отключите электропитание системы.

- Не прикасайтесь к теплообменнику.
- Все подключения выполняйте строго в соответствии с инструкцией.
- Для подключения проводного пульта используйте кабель входящий в комплектацию (длина 10 метров).



#### 1) Подготовка кабеля

Произведите зачистку изоляции как показано на рисунке ниже. И соедините кабель от ПУ с разъемом с помощью обжимок.

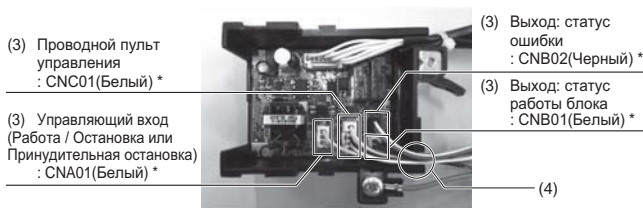


#### 2) Подключение модуля для внешних подключений UTY-XCBX22.

- (1) Открутите винты крепления крышки модуля для .
- (2) Освободите крышку от застёжек в направлении, указанном стрелкой. Потяните и снимите крышку.



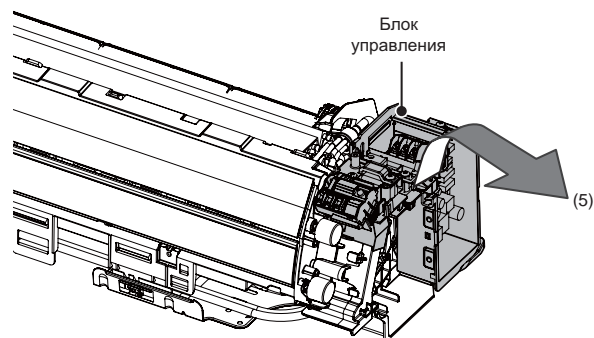
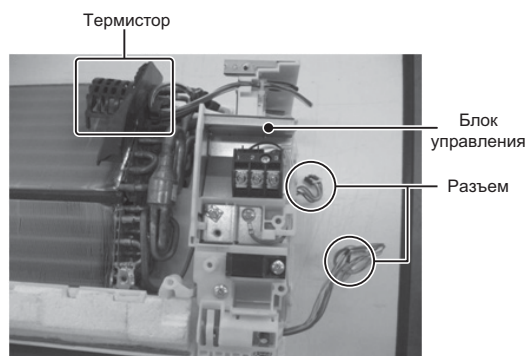
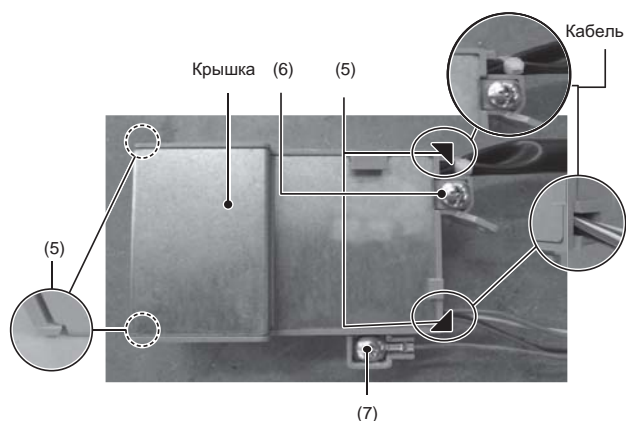
- (3) Подключите проводной пульт как показано ниже. При использовании входного и выходного сигналов подключите необходимые разъемы (для подключения используйте опциональные кабели UTY-XWZX25) .
- (4) После подключения поместите кабели в специальные углубления.



\* : Маркировка указана на плате модуля

- (5) После подключения закройте крышку модуля, как показано ниже. (Выровняйте крышку по углам корпуса. Круги из пунктирной линии указывают защелки крепления крышки.) Убедитесь что кабели выходящие из модуля не пережаты.
- (6) Установите винт крепления крышки.

(7) На винт заземления закрепите провод проводного пульта дистанционного управления, как показано на рисунке ниже. (Не для всех моделей блоков).

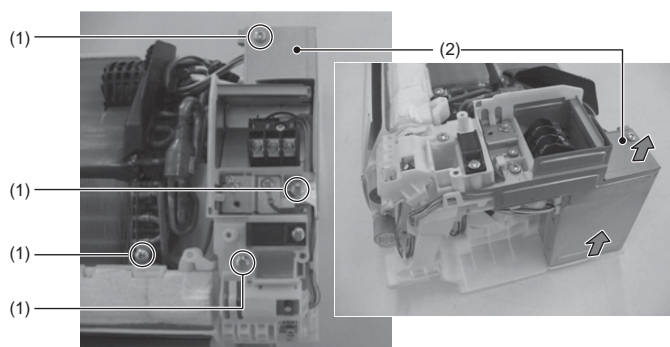


## 2) Установка модуля для внешних подключений UTY-ХСВХ22.

### А) Подготовка блока для подключения модуля.

- Снимите корпус внутреннего блока (См пункт 10. Снятие и установка корпуса блока).
- Снимите защитную крышку блока управления

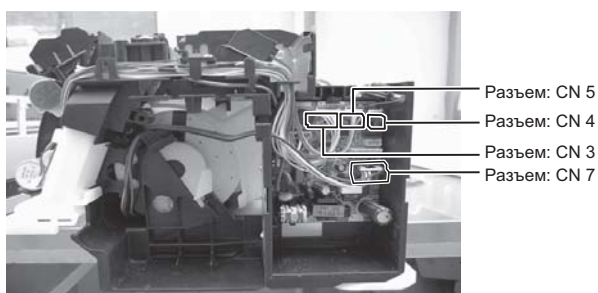
- (1) Открутите 4 винта крепления.
- (2) Снимите крышку потянув ее в направлении указанным стрелками.



- (3) Отсоедините 4 разъема (См. рисунок ниже). (Для надежности крепления на разъемах имеются защелки, отогните их при отсоединении разъема).

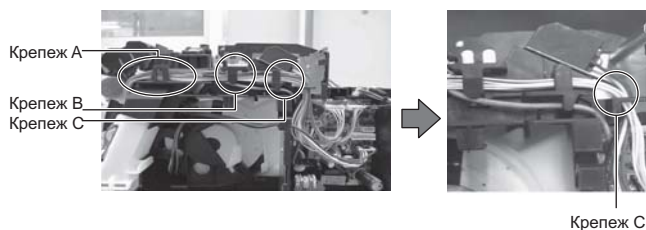
### ⚠ ВНИМАНИЕ

Будьте осторожны, чтобы не повредить детали на плате. В противном случае, это приведет к неисправности оборудования.



\* : Маркировка указана на плате модуля

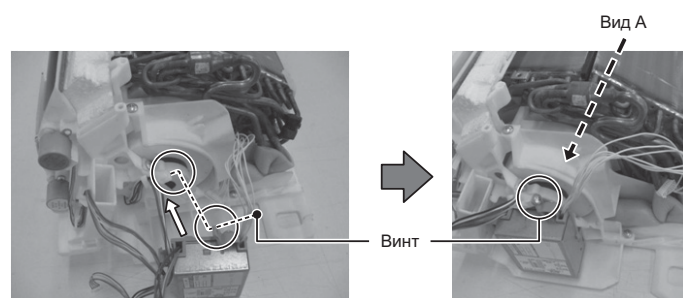
- (4) Выньте провода из креплений. Кроме толстого зеленого провода в С (См. рисунок ниже).



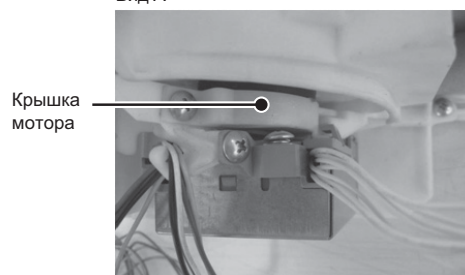
- (5) Снимите полностью блок управления потянув его на себя. (Не снимайте термистор. Не повредите разъемы проводов)(См. рисунок ниже).

### Б) Установка модуля для внешних подключений

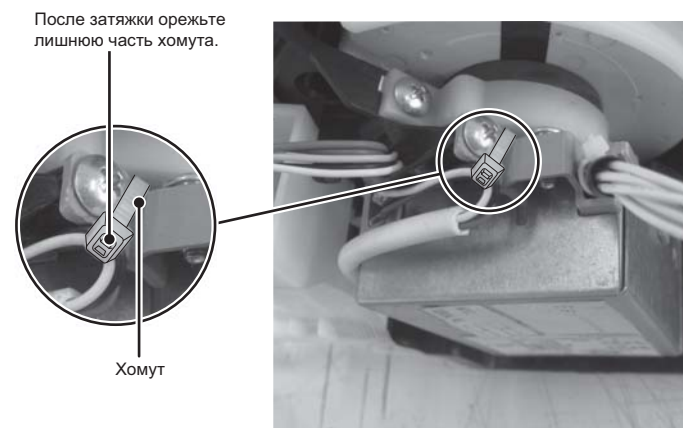
- (1) Установите модуль как показано на рисунке ниже.



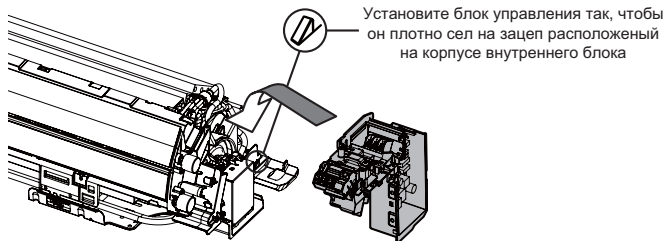
Вид А



Закрепите хомут-стяжкой провода связи модуля (См. рисунок ниже).

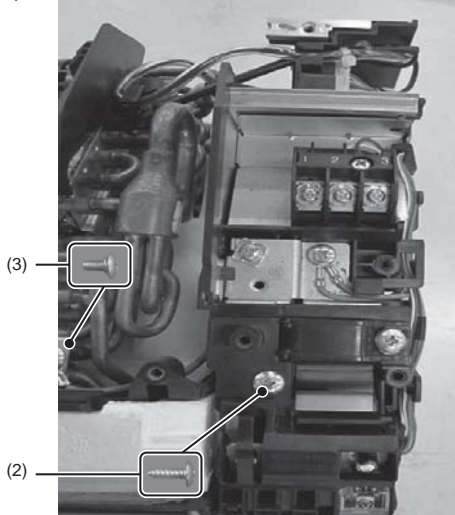


### В) Установка блока управления



Способ установки блока управления может отличаться для разных моделей блоков.

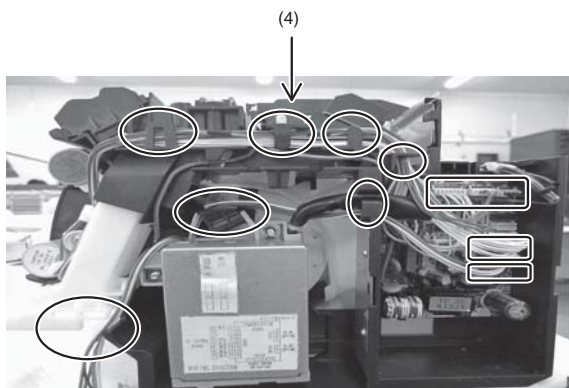
- (2) Закрепите блок управления с винтом крепления.
- (3) Закрепите провода заземления теплообменника, как показано на рисунке



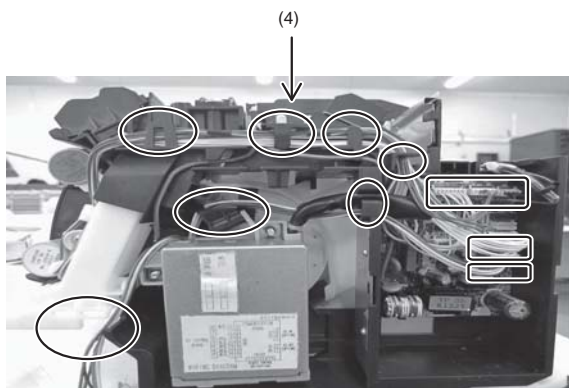
- (4) Закрепите провода на крепеже (См. рисунок ниже). Затем подключите разъемы на соответствующие клеммы.

**⚠ ВНИМАНИЕ**

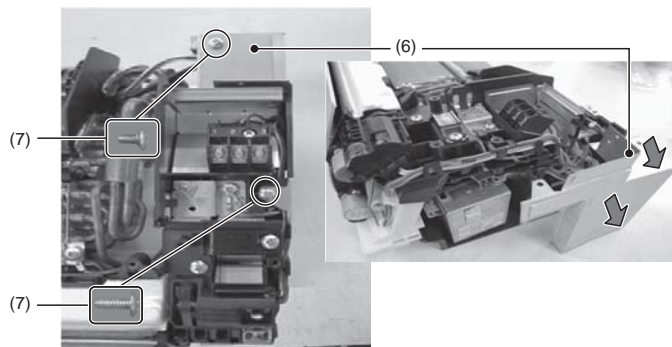
- Убедитесь, что разъем вставлен правильно. В противном случае, это может привести к неправильной работе.
- Будьте осторожны, чтобы не повредить детали на плате. Во избежание неисправности оборудования.



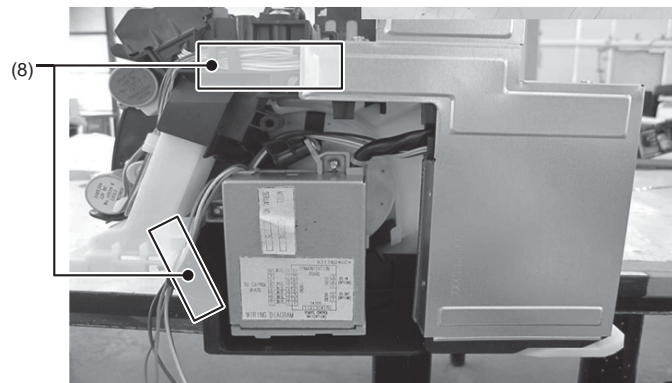
- (5) Закрепите провода заземления (См. рисунок ниже).



- (6) Установите крышку блока управления на боковой стороне блока и закрепите ее винтами крепления (7) (См. рисунок ниже).



- (8) Наклейте защитные уплотнения, для защиты проводов.



## 14. УСТАНОВКА ФУНКЦИЙ

Установка функций осуществляется с помощью беспроводного пульта управления.

**⚠ ВНИМАНИЕ**

- Убедитесь, что выполнены все электромонтажные работы.
- Убедитесь, что все элементы корпуса блока закреплены на свои места.

### Вход в режим настроек функций

Удерживая одновременно кнопки "POWERFUL" и SET TEMP. (Λ / v). Нажмите RESET, чтобы войти в режим настроек функций.

### ШАГ 1

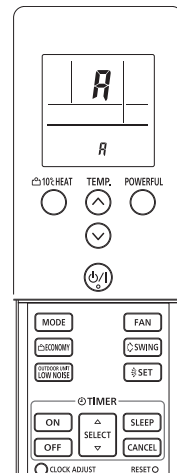
#### Выбор пользовательского кода ПУ

(1) Для изменения кода используйте кнопки SET TEMP. (Λ / v). Выберите значение кода **A-b-c-d** (заводское значение кода **A**) (Если пользовательский код уже выбран, нажмите кнопку 10°C HEAT перейдите к шагу 2.) При замене батареи в пульте дистанционного управления код автоматически сбросится на заводской код **A**.

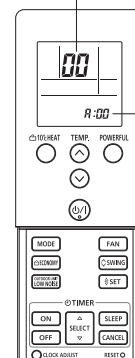
### ШАГ 2

#### Выбор номера функции и установка параметров

(1) Нажатием кнопок SET TEMP. (Λ / v), выберите номер функции. (Нажмите кнопку 10°C HEAT для переключения между левой и правой цифрами.)  
 (2) Нажмите кнопку POWERFUL, чтобы перейти к установке значения параметра. (Нажмите кнопку POWERFUL, чтобы вернуться к функции выбора номера.)  
 (3) Нажатием кнопок SET TEMP. (Λ / v), выбрать значение параметра. (Нажмите кнопку 10°C HEAT для переключения между левой и правой цифрами.)  
 (4) Нажмите кнопку MODE, и кнопку START / STOP, в указанном порядке для подтверждения настроек.  
 (5) Нажмите кнопку RESET, для выхода из режима установки функций.  
 (6) После завершения настроек функций, необходимо произвести перезапуск системы.



#### Номер функции



**Значение параметра**

Отключите питание, подождите более 10 секунд и включите его снова.

## Индикатор загрязнения фильтра

Выберите соответствующие интервалы для отображения знака очистки фильтра. Если индикация не требуется, выберите «Нет индикации» параметр (03).

Описание функции	Номер функции	Параметр
Стандартный (400 часов)	11	00
Длинный интервал(1000 часов)		01
Короткий интервал(200 часов)		02
♦ Нет индикации		03

(♦ ... Заводская настройка)

## Регулирование температуры в помещении при охлаждении

В зависимости от окружающей среды, произведите корректировку датчика комнатной температуры.

Описание функции	Номер функции	Параметр
♦ Стандарт	30	00
Чуть ниже стандартного		01
Низкое значение		02
Высокое значение		03

(♦ ... Заводская настройка)

## Регулирование температуры в помещении при обогреве

В зависимости от окружающей среды, произведите корректировку датчика комнатной температуры.

Описание функции	Номер функции	Параметр
♦ Стандарт	31	00
Чуть ниже стандартного		01
Низкое значение		02
Высокое значение		03

(♦ ... Заводская настройка)

## Авторестарт

Автоматический запуск оборудования после аварийного отключения питания.

Описание функции	Номер функции	Параметр
♦ Включен	40	00
Выключен		01

(♦ ... Заводская настройка)

## Переключение датчика температуры

При подключенном проводном пульте управления(опция) для возможности использования датчика температуры установленного в ПУ и внутреннем блоке, установите параметр (01).

Описание функции	Номер функции	Параметр
♦ Внутренний блок	42	00
Внутренний блок и ПУ		01

(♦ ... Заводская настройка)

## Выбор пользовательского кода для беспроводного ПУ

Описание функции	Номер функции	Параметр
♦ А	44	00
В		01
С		02
Д		03

(♦ ... Заводская настройка)

## Внешний управляющий вход

Описание функции	Номер функции	Параметр
♦ «Работа / Стоп»	44	00
(Управление запрещено)		01
Принудительная остановка		02

(♦ ... Заводская настройка)

## Управление вентилятором ВБ для экономии энергии в режиме охлаждения

Включает или отключает функцию экономии энергии путем регулирования вращения вентилятора внутреннего блока когда наружный блок останавливается во время работы в режиме охлаждения, периодически на очень низкой скорости.

Описание функции	Номер функции	Параметр
♦ Включен	49	00
Выключен		01

(♦ ... Заводская настройка)

00: При отключении вентилятора наружного блока, вентилятор внутреннего блока работает постоянно.

01: При отключении вентилятора наружного блока, вентилятор внутреннего блока включается периодически на самой низкой скорости.

## Сводная таблица установленных функций

Описание функции	Параметр
Индикатор загрязнения фильтра	
Регулирование температуры в помещении при охлаждении	
Регулирование температуры в помещении при обогреве	
Авторестарт	
Переключение датчика температуры	
Выбор пользовательского кода для беспроводного ПУ	
Внешний управляющий вход	
Управление вентилятором ВБ для экономии энергии в режиме охлаждения	

После завершения настроек функций, необходимо произвести перезапуск системы. Отключите питание, подождите более 10 секунд и включите его снова.

## 15. КОДЫ ОШИБОК

Отображение кодов ошибок:

При эксплуатации блока с беспроводным пультом управления, индикация отображается миганием ламп на внутреннем блоке.

Если вы используете проводной пульт управления, коды ошибок отображаются на дисплее пульта.

Лампы внутреннего блока			Код ошибки на проводном ПУ	Описание неисправности
РАБОТА (зеленый)	ТАЙМЕР (оранж.)	ЭКОНОМ (зеленый)		
•(1)	•(1)	♦	11	Ошибка связи
•(1)	•(2)	♦	12	Ошибка связи с проводным ПУ
•(1)	•(5)	♦	15	Проверка запуска не завершена
•(2)	•(1)	♦	21	Ошибка количества блоков или ошибка холодильного контура [Для синхронных мультисплит-систем]
•(2)	•(2)	♦	22	Ошибка мощности внутреннего блока
•(2)	•(3)	♦	23	Ошибка совместимости блоков
•(2)	•(4)	♦	24	• Ошибка количества подключенных блоков (ведомый внутр.блок) [Синхронная мультисплит-система] • Подключение блока номер ошибки (внутр. блок или блок-распределитель) [Мультисплит-система]
•(2)	•(7)	♦	27	Ошибка установки Ведущего и ведомого блоков [Мультисплит-система]
•(3)	•(2)	♦	32	Ошибка платы внутреннего блока
•(3)	•(5)	♦	35	Ошибка переключателя Manual auto
•(4)	•(1)	♦	41	Ошибка температуры в помещении
•(4)	•(2)	♦	42	Ошибка температуры в середине теплообменника
•(5)	•(1)	♦	51	Ошибка мотора вентилятора внутр. блока
•(5)	•(3)	♦	53	Ошибка дренажной помпы



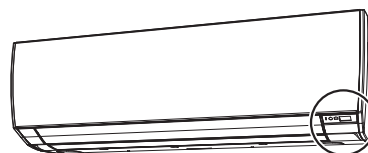
●(5)	●(7)	◇	57	Ошибка заслонки
●(5)	●(8)	◇	58	Решетка забора воздуха
●(5)	●(15)	◇	5U	Ошибка внутр. блока
●(6)	●(2)	◇	62	Неисправность связи или платы наружного блока
●(6)	●(3)	◇	63	Ошибка инвертера
●(6)	●(4)	◇	64	Ошибка платы фильтра
●(6)	●(5)	◇	65	Ошибка фазы
●(6)	●(10)	◇	6A	Ошибка платы дисплея
●(7)	●(1)	◇	71	Ошибка датчика температуры нагнетания
●(7)	●(2)	◇	72	Ошибка датчика температуры компрессора
●(7)	●(3)	◇	73	Ошибка датчика температуры жидкости теплообменника наружного блока
●(7)	●(4)	◇	74	Ошибка датчика температуры наружного воздуха
●(7)	●(5)	◇	75	Ошибка датчика температуры газа на всасе
●(7)	●(6)	◇	76	Ошибка датчика температуры 2-х ходового или 3-х ходового клапана
●(7)	●(7)	◇	77	Ошибка датчика температуры нагревателя
●(8)	●(2)	◇	82	Ошибка датчика температуры переохлаждения газа теплообменника • На входе • На выходе
●(8)	●(3)	◇	83	Ошибка датчика температуры жидкостной трубы
●(8)	●(2)	◇	84	Ошибка по току
●(8)	●(6)	◇	86	• Ошибка датчика давления на нагнетании • Ошибка датчика давления на всасе • Ошибка реле высокого давления
●(9)	●(4)	◇	94	Обрыв цепи
●(9)	●(5)	◇	95	Неисправность компрессора
●(9)	●(7)	◇	97	Ошибка вентилятора наружного блока
●(9)	●(9)	◇	99	Ошибка 4-х ходового клапана
●(10)	●(1)	◇	A1	Ошибка температуры нагнетания
●(10)	●(3)	◇	A3	Ошибка по температуре компрессора
●(10)	●(4)	◇	A4	Ошибка по высокому давлению
●(10)	●(5)	◇	A5	Ошибка по низкому давлению
●(13)	●(2)	◇	J2	Ошибка блока-распределителя [Мультисплит-система]

●: 0,5 сек. ВКЛ / ВЫКЛ 0.5сек.

◇: 0,1 сек. ВКЛ / ВЫКЛ 0.1сек.

( ): Количество миганий

#### Индикация ошибок на дисплее внутреннего блока



РАБОТА (зеленый)

ТАЙМЕР (оранж.)

ЭКОНОМ (зеленый)

#### Индикация ошибок на дисплее проводного пульта управления

