



INSTALLATION MANUAL

R410A SPLIT SERIES



MODELS

ATXN25MV1B7	ARXN25MV1B7
ATXN35MV1B7	ARXN35MV1B7
ATXN50MV1B7	ARXN50MV1B7
ATXN60MV1B7	ARXN60MV1B7

ATXN25NV1B	ARXN25NV1B
ATXN35NV1B	ARXN35NV1B
ATXN50NV1B	ARXN50NV1B
ATXN60NV1B	ARXN60NV1B

ATXN20MV16	ARXN20MV16
ATXN25MV16	ARXN25MV16
ATXN35MV16	ARXN35MV16
ATXN50MV16	ARXN50MV16
ATXN60MV16	ARXN60MV16

Installation Manual
R410A Split Series

English

Manuale d'installazione
Serie Multiambienti R410A

Italiano

Installationsanleitung
Split-Baureihe R410A

Deutsch

Manual de instalación
Serie Split R410A

Español

Manuel d'installation
Série split R410A

Français

Montaj kılavuzları
R410A Split serisi

Türkçe

Руководство по монтажу
Серия R410A с раздельной установкой

Русский



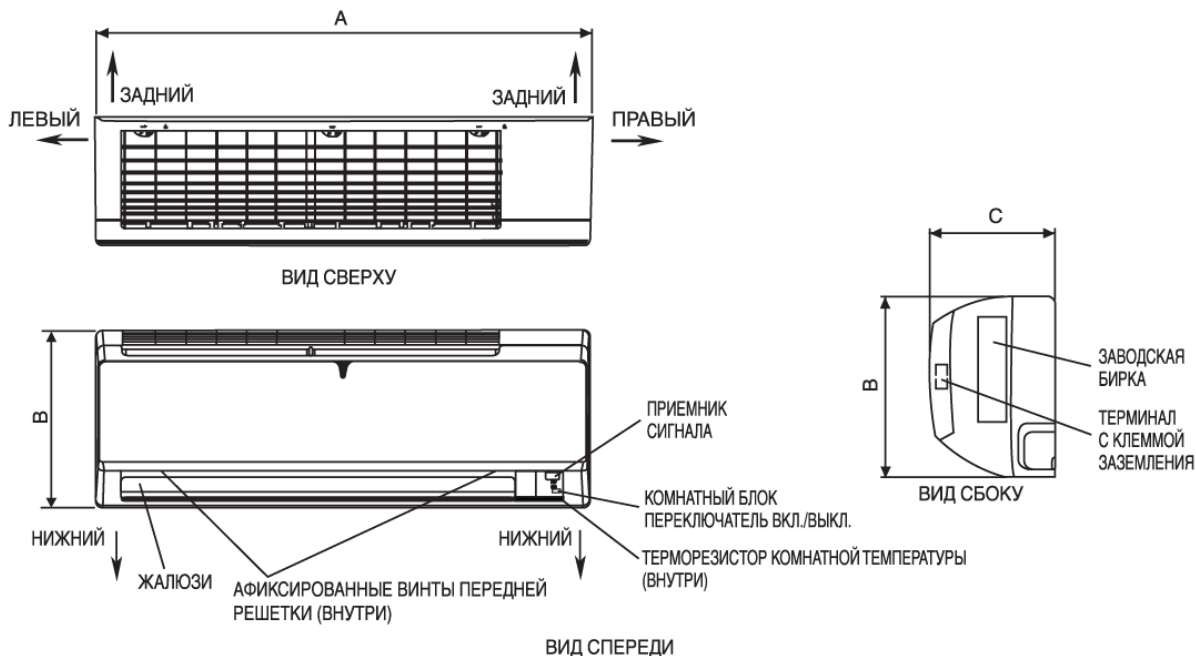
(Applicable to certified models only)

IM-5WMYJR-1113(4)-DAIKIN SIESTA
Part Number.: R08019039397D

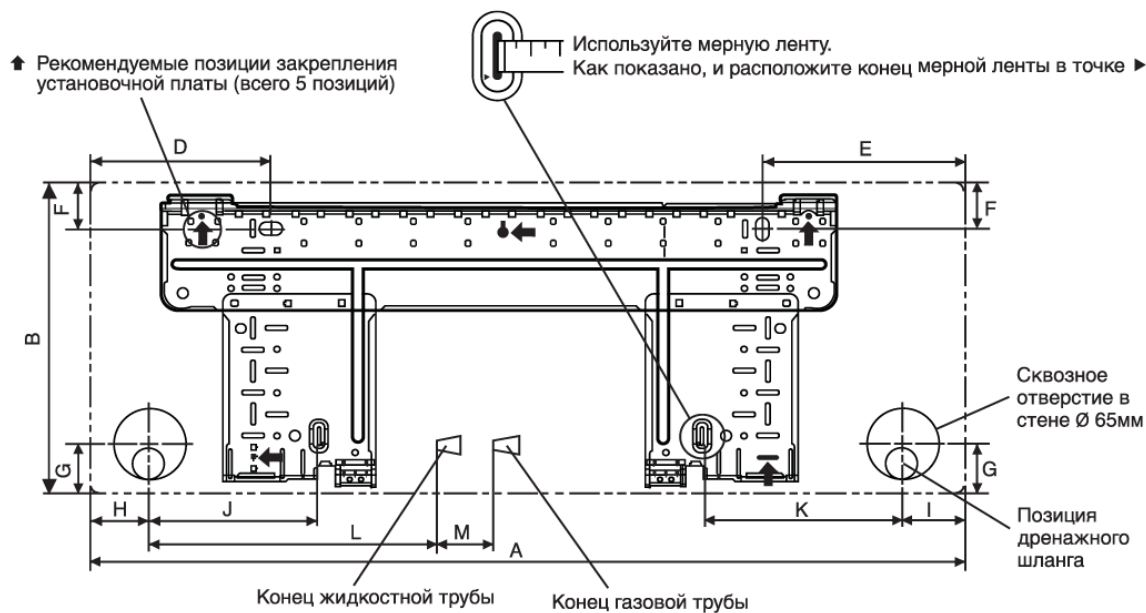
СХЕМА И РАЗМЕРЫ

Комнатного блок [ATXN]

ЗНАК (→) ПОКАЗЫВАЕТ НАПРАВЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА



ПРИМЕЧАНИЕ: обратите внимание на основе фактической установки конструкция плиты в устройстве для установки пластины 20/25/35 размер ссылка на страницы 1 & 2.



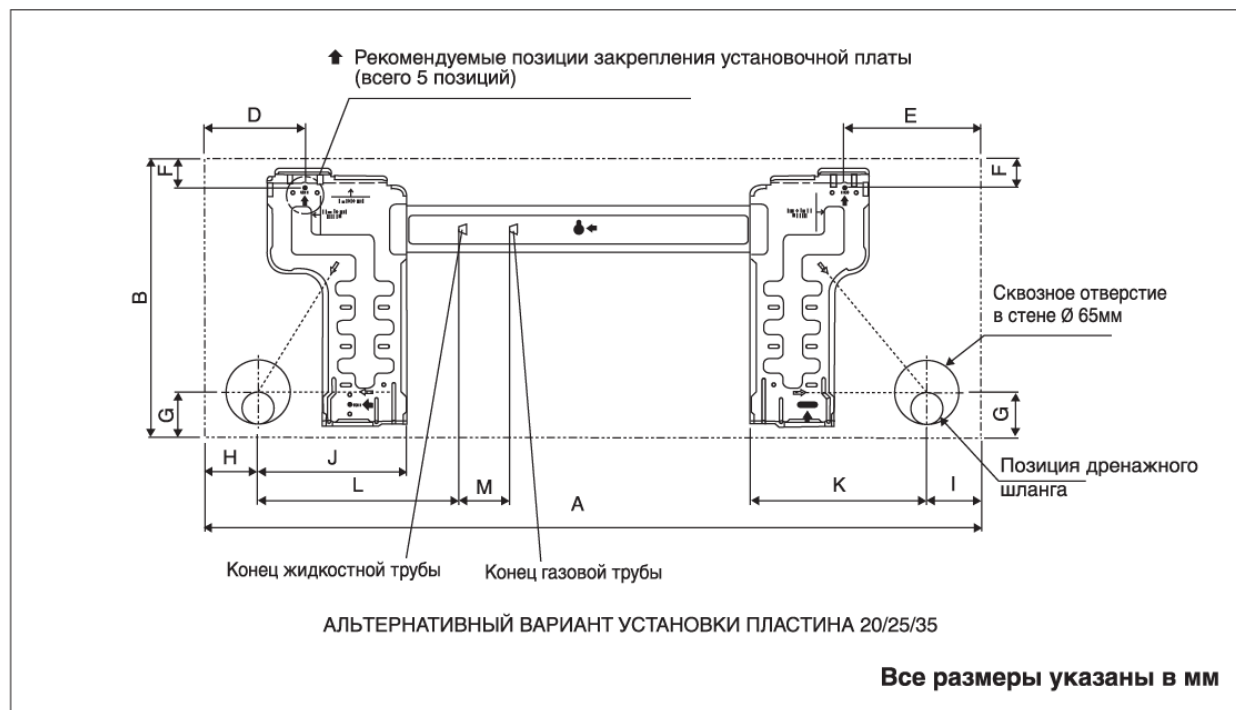
МОНТАЖНАЯ ПЛИТА 20/25/35

Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
20/25/35 MV	800	288	212	166	184	42	46	55	56	154	182	263	52
25/35 NV	859	288	209	166	184	42	46	55	56	154	182	263	52

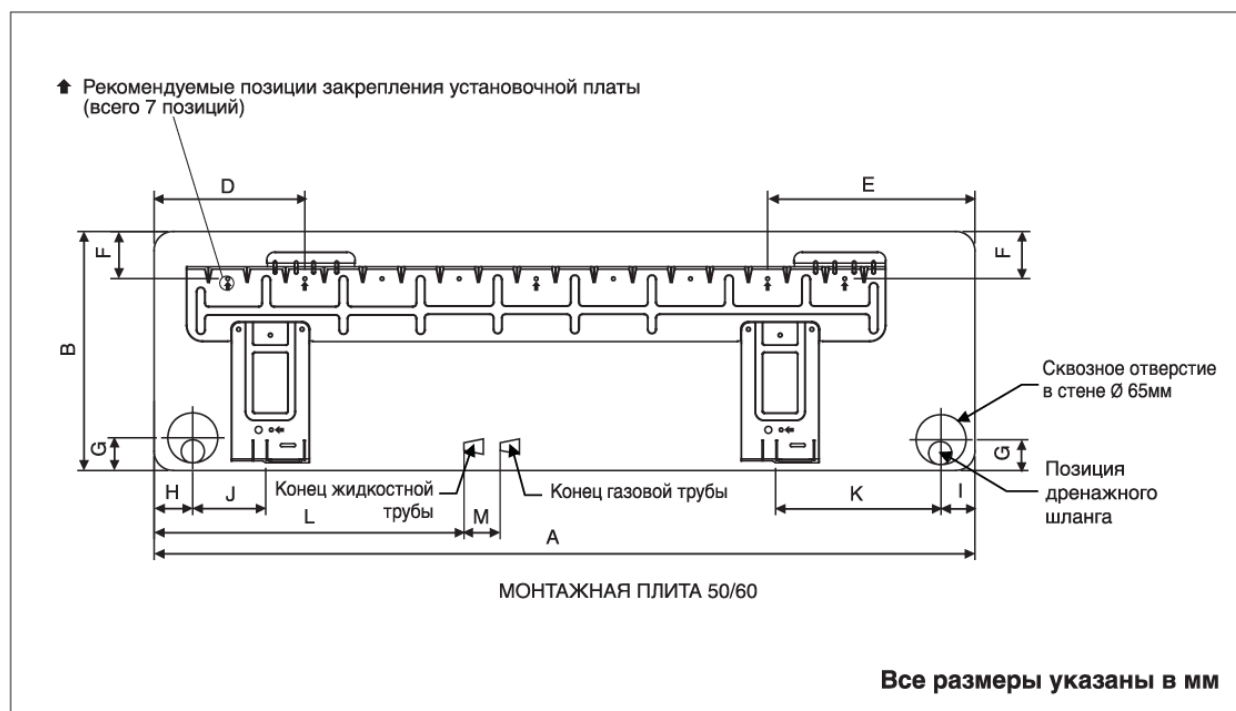
Все размеры указаны в мм

Русский

Перевод оригинальных инструкций

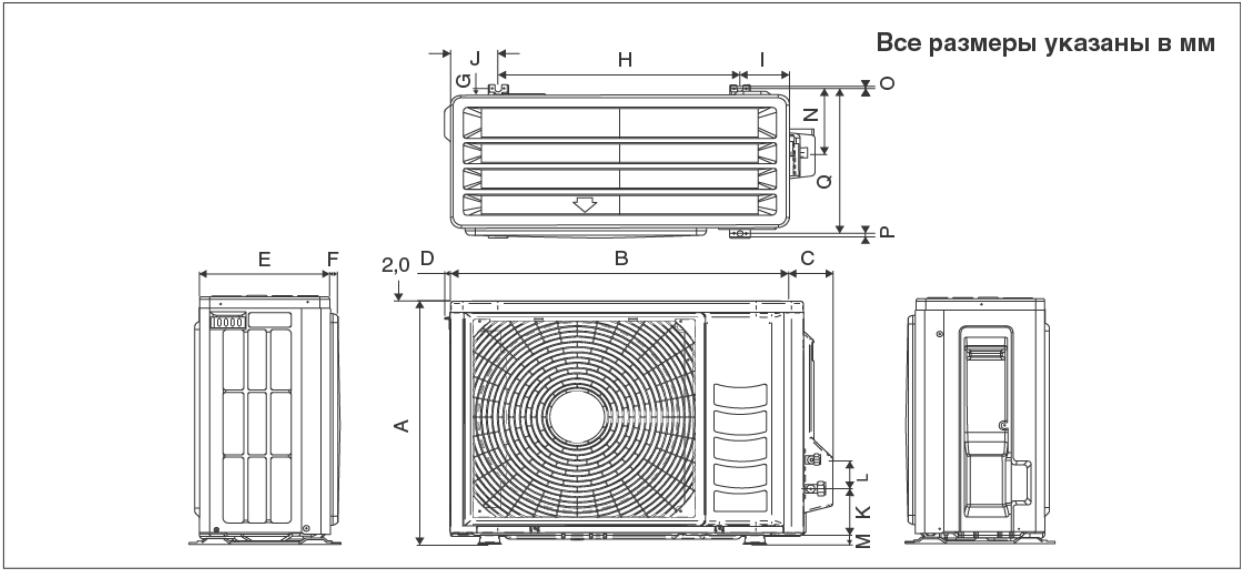


Размер Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
20/25/35 MV	800	288	212	104	141	30	46	55	56	153	181	207	52
25/35 NV	859	288	209	104	141	30	46	55	56	153	181	207	52

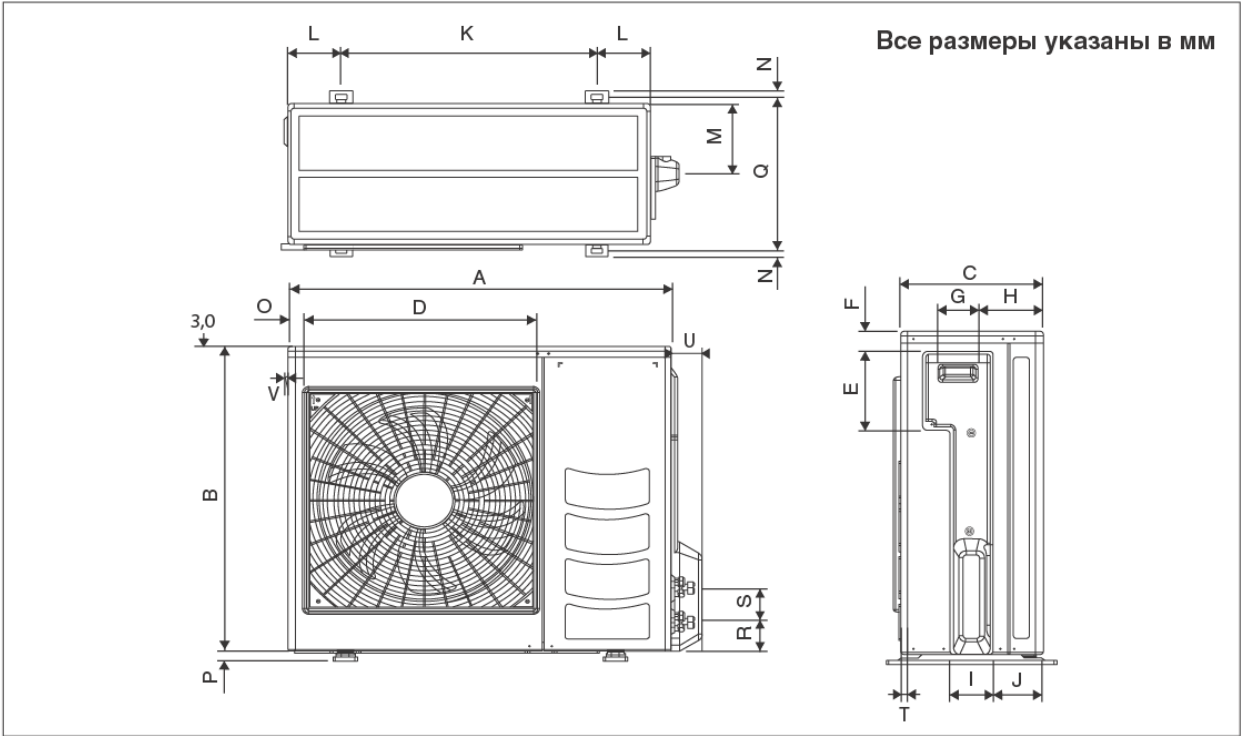


Размер Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
50/60 MV	1065	310	228	190	173	61	40	45	48	91	219	580	45
50/60 NV	1124	310	237	190	173	61	40	45	48	91	219	580	45

Наружный блок [ARXN]



Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
20/25/35	550	658	51	11	273	16	14	470	96	93	94	60	14	133	8	10	299



Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50 NV	855	628	328	520	179	46	93	149	101	113	603	126	164	15	34
60 NV, 50/60 MV	855	730	328	520	179	46	93	149	101	113	603	126	164	15	34

Размер	P	Q	R	S	T	U	V
50 NV	23	362	73	75	8	67	7
60 NV, 50/60 MV	23	362	73	75	8	67	7

Русский

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Это руководство рассматривает процедуру установки с целью обеспечения безопасности и соответствующих стандартов для функционирования блока кондиционера.

Специальная регулировка по месту установки может быть необходима.

Перед использованием Вашего кондиционера, прочитайте, пожалуйста, внимательно данное руководство по эксплуатации и сохраните его для обращения за справками в будущем.

Этот аппарат предусмотрен для использования опытным и обученным персоналом в магазинах, в легкой промышленности и сельском хозяйстве, или для коммерческого применения непрофессионалами.

Данное устройство не предназначено к эксплуатации лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, а равно и теми, у кого нет соответствующего опыта и знаний.

Такие лица допускаются к эксплуатации устройства только под наблюдением или руководством лица, несущего ответственность за их безопасность.

За детьми необходим присмотр во избежание игр с устройством.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

⚠ ВНИМАНИЕ

- Установка и техническое обслуживание должны проводиться квалифицированным персоналом, знающим местный код и положения и имеющим опыт работы с данным видом устройств.
- Весь монтаж проводов должен проводиться в соответствии с национальными правилами электромонтажа.
- Перед началом электромонтажа удостоверьтесь, что напряжение блока соответствует указанному на табличке, согласно электрической схеме.
- Блок должен быть **ЗАЗЕМЛЕН** для предотвращения возможной опасности в результате неправильной установки.
- Вся электропроводка не должна соприкасаться с водопроводными трубами или другими движущимися частями вентиляторных электродвигателей.
- Удостоверьтесь, что блок **ВЫКЛЮЧЕН** перед установкой или обслуживанием.
- Риск поражения электрическим током может послужить причиной повреждений или смерти. Отсоедините все главные блоки электропитания перед обслуживанием.
- НЕ выдергивайте шнур при включенном питании. При этом можно получить серьезные удары током и вызвать угрозу пожара.
- Держите комнатный и наружный блоки, силовой кабель и проводку передачи как минимум за 1м от телевизоров и радио для предотвращения искаженного изображения и помех. (В зависимости от типа и источника электрических волн, помехи могут быть услышаны даже при установке более чем на 1м).

⚠ ОСТОРОЖНО

Пожалуйста, обратите внимание на нижеследующие важные моменты при установке.

- Не устанавливайте блок в месте, где может произойти утечка взрывоопасного газа.

Если имеется утечка газа и его сбор рядом с блоком, то он может стать причиной возгорания.

- Удостоверьтесь, что сливные трубы соединены надлежащим образом.

Если сливные трубы не соединены надлежащим образом, это может стать причиной течи, которая намочит мебель.

- Не подвергайте перегрузке блок.

Данный блок установлен на определенную нагрузку на заводе-изготовителе.

- Перегрузка вызовет перегрузку тока или повредит компрессор.

- Удостоверьтесь, что панель блока закрыта после технического обслуживания или установки.

Неплотно закрепленные панели вызовут шум при работе блока.

- Острые края и поверхности змеевиков являются потенциальными местами нанесения травм. Остерегайтесь контакта с этими местами.

- Перед тем, как включать питание, переведите выключатель удаленного контроллера в положение "OFF" во избежание случайного срабатывания устройства. Если этого не сделать, при включении питания вентиляторы автоматически начнут вращаться и обслуживающий персонал или пользователь подвергнется опасности.

- Не устанавливайте блоки в дверном проеме или в непосредственной близости с ним.

- Не допускайте работы каких-либо обогревательных приборов в непосредственной близости с блоком кондиционера воздуха и не используйте в помещении, в котором имеется минеральное масло, пары нефти или масла, так как это может привести к расплавлению или деформации пластиковых деталей в результате чрезмерного тепла или химической реакции.

- При использовании блока на кухне не допускайте попадания муки во всасывающее устройство блока.

- Данный блок не подходит для промышленного использования, характеризующегося наличием тумана смазочно-охлаждающей жидкости, железного порошка или больших колебаний электрического напряжения.

- Не устанавливайте блоки в таких местах, как горячий источник или нефтеперерабатывающий завод, характеризующиеся наличием газа сульфида.

- Убедитесь, что цвет проводов наружного блока и маркировка терминалов совпадает с соответствующими элементами комнатного блока.

- ВАЖНО: НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ ИЛИ НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ КОНДИЦИОНЕР В МОЕЧНОЙ.**

- Для входящего электропитания не следует использовать соединенные и скрученные многожильные провода.

- Оборудование не предназначено для использования в потенциально взрывоопасной среде.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Требования по утилизации

Ваше изделие для кондиционирования воздуха отмечено этим символом. Это означает, что электрические и электронные изделия не должны быть смешаны с несортированными бытовыми отходами.

Не пытайтесь самостоятельно демонтировать систему: демонтаж системы кондиционирования воздуха, обработка хладагента, масла и других деталей должна быть произведена квалифицированным специалистом по установке согласно соответствующему местному и национальному законодательству.

Кондиционеры воздуха должны быть обработаны на специализированном перерабатывающем оборудовании для повторной утилизации, повторного использования отходов и восстановления. Убедившись в том, что данное изделие правильно утилизировано, вы можете предотвратить потенциальные негативные последствия для окружающей среды и здоровья людей. Для получения подробной информации обратитесь, пожалуйста, к вашему специалисту по установке или местным властям.

Батареи должны быть удалены из пульта дистанционного управления и утилизированы отдельно согласно соответствующему местному и национальному законодательству.



ВАЖНО

Важная информация об используемом хладагенте

Этот продукт содержит фторированные парниковые газы.

Не выпускайте газы в атмосферу.

Марка хладагента: R410A

Величина ПГП ⁽¹⁾: 2087,5

⁽¹⁾ ПГП = Потенциал Глобального Потепления

Впишите несмываемыми чернилами,

- ① количество хладагента, заправленного в изделие на заводе;
- ② количество хладагента, заправленного дополнительно на месте; и
- ① + ② общее количество заправленного хладагента

в этикетку информации о заправленном хладагенте, прилагаемую к изделию.

Заполненную этикетку необходимо прикрепить рядом с заправочным портом изделия (например, на внутреннюю поверхность сервисной крышки).

Diagram of a label for R410A refrigerant. The label includes a warning "Contains fluorinated greenhouse gases", the refrigerant type "R410A", and three fields for weight in kg: ①, ②, and ①+②. Numbered callouts 1 through 6 point to specific parts of the label and the equipment it is attached to.

1 количество хладагента, заправленного в изделие на заводе:
см. паспортную табличку блока ⁽²⁾

2 количество хладагента, заправленного дополнительно на месте

3 общее количество заправленного хладагента

4 содержит фторированных парниковых газов

5 Наружный блок

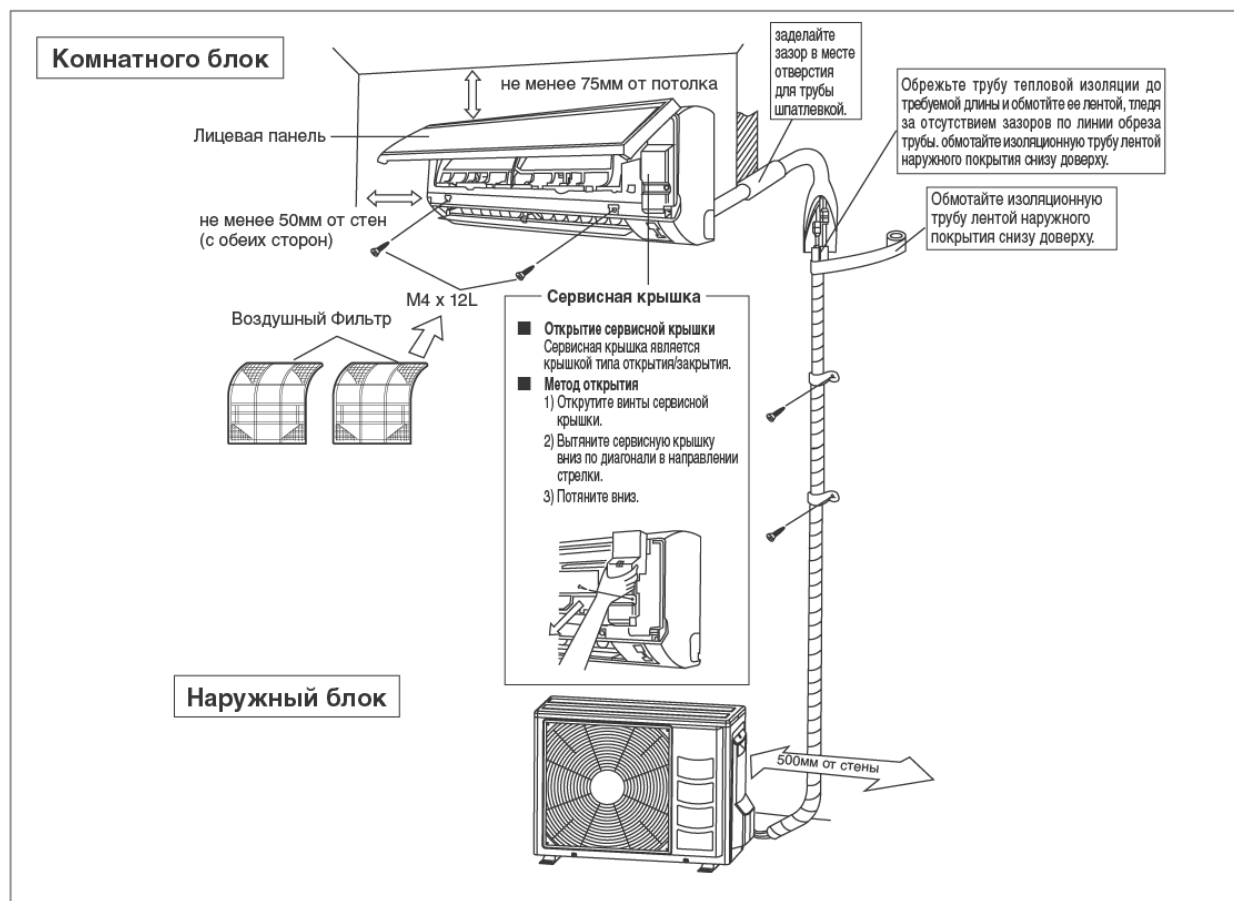
6 баллон с хладагентом и коллектор для заправки

⁽²⁾ В случае системы с несколькими комнатными блоками необходимо прикрепить только одну этикетку, в которой должно быть указано общее количество хладагента*, заправленного на заводе во все комнатные блоки, подсоединенные к системе циркуляции хладагента.

В соответствии с общеевропейским или местным законодательством может быть необходима периодическая проверка на наличие утечек хладагента. За более подробной информацией обращайтесь к своему местному дилеру.

* к наружного блок

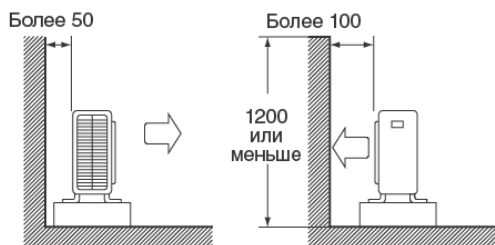
РИСУНОК УСТАНОВКИ



УСТАНОВКА НАРУЖНОГО БЛОКА

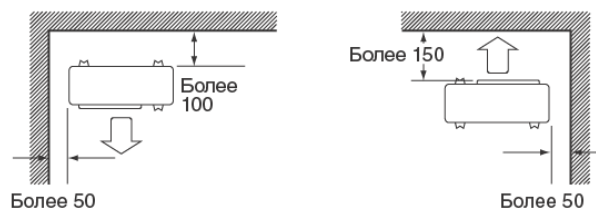
- В месте, где стена или другое препятствие блокируют входящий или выходящий поток воздуха, необходимо соблюдать инструкции по установке, представленные ниже.
- Для любого примера установки, представленного ниже, высота стены на стороне нагнетания должна быть не более 1200мм.

Одна сторона обращена к стене



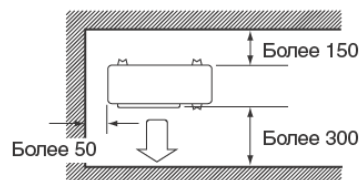
Вид сбоку

Две стороны обращены к стене



Вид сверху

Три стороны обращены к стене



Вид сверху

Блок: мм

Прокладка дренажной системы.

(Только блоки с тепловым насосом)

- 1) Используйте для дренажа дренажную пробку.
- 2) Если дренажное отверстие закрыто монтажным основанием или поверхностью пола, разместите под опорами наружного блока дополнительные подставки для основания на высоте не менее 30мм.
- 3) В холодной местности не используйте с наружным блоком дренажный шланг. (Дренажная вода может замерзнуть, что снизит теплопроизводительность.)



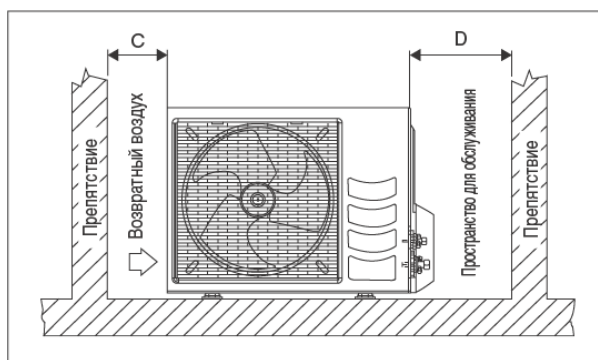
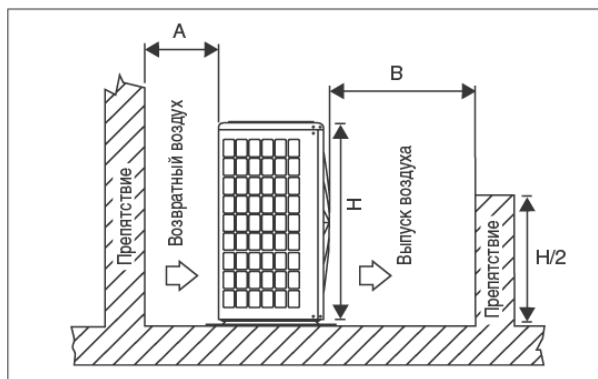
УСТАНОВКА НАРУЖНОГО БЛОКА

Наружный блок должен быть установлен таким образом, чтобы предотвратить замыкание горячего выпускаемого воздуха или образование препятствия для воздушного потока. Пожалуйста, соблюдайте установочные габариты, показанные на рисунке. Выберите самое прохладное место, где температура воздуха на впуске не превышает наружную температуру воздуха (см. рабочий диапазон).

Установочные габариты

Размер	A	B	C	D
Мин. Расстояние (мм)	300	1000	300	500

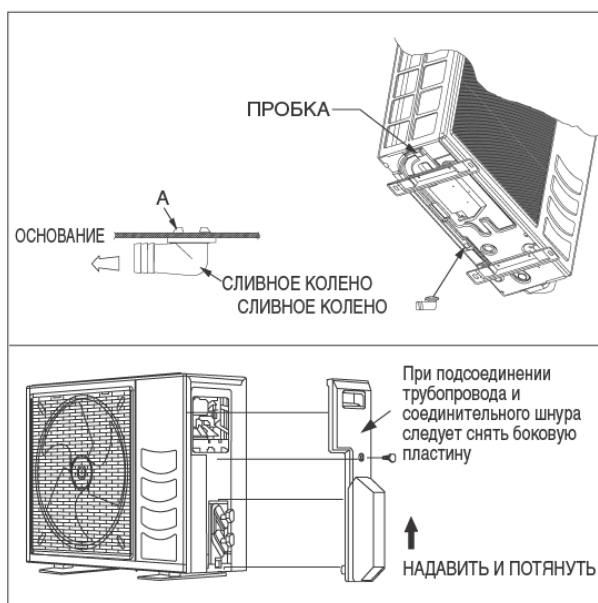
Примечание: Если есть какие-либо препятствия высотой более половины, высоты аппарата (H), пожалуйста, позвольте больше места, чем указано в таблице выше.



Удаление конденсированной воды из наружного блока

(Только блоки с тепловым насосом)

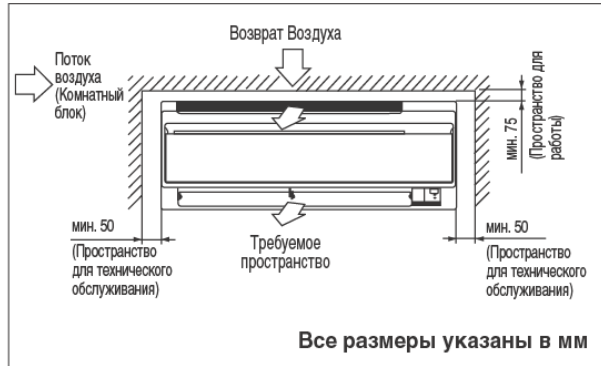
- В основании наружного блока для удаления конденсированной воды имеются 2 отверстия. Вставьте сливное колено в одно из отверстий.
- Для установки сливного колена вставьте сначала одну часть крюка в основание (часть A), затем во время установки другой части в основание расположите сливное колено в соответствии с направлением, указанным стрелкой. После установки убедитесь, что сливное колено плотно прилегает к основанию.
- Если блок устанавливается в снежной и холодной местности, конденсированная вода может замерзнуть в основании. В этом случае снимите пробку, расположенную на днище блока, чтобы обеспечить беспрепятственный сток.



Русский

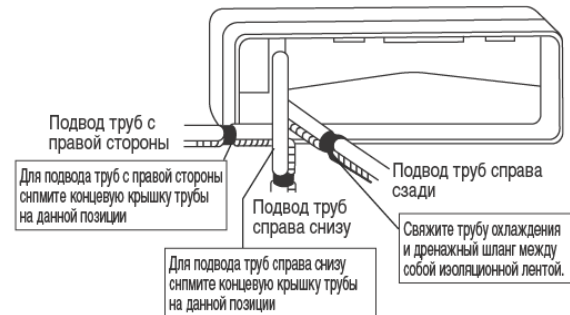
УСТАНОВКА КОМНАТНОГО БЛОКА

Внутренний блок должен быть установлен таким образом, чтобы предотвратить замыкание холодного выпускаемого воздуха и горячего рециркуляционного воздуха. Пожалуйста, соблюдайте установочные габариты, показанные на рисунке. Не размещайте внутренний блок в месте возможного воздействия на него прямого солнечного света. Кроме того, месторасположение должно быть пригодным для прокладки трубопровода и дренажной системы, а также должно находиться в удалении от дверей и окон.



Прокладку трубопровода хладагента к блоку можно выполнить несколькими способами (с левой или с правой стороны на задней части блока), используя вырезанные отверстия на корпусе блока (смотрите рисунок). Осторожно согните трубы для придания им необходимого положения и выравнивания с отверстиями. Для провода сбоку и внизу подведите трубы и расположите их в необходимом направлении (смотрите рисунок). Сливной шланг для удаления конденсации можно прикрепить к трубам с помощью ленты.

Правый боковой, правый задний или правый нижний трубопровод



Левый боковой, левый задний или левый нижний трубопровод



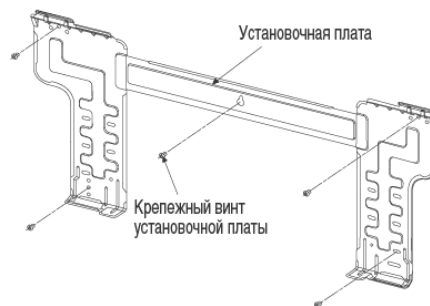
Сборка монтажной пластины

Убедитесь, что стена достаточно крепкая, чтобы выдержать вес блока. В противном случае необходимо укрепить стену пластинами, балками или стойками.

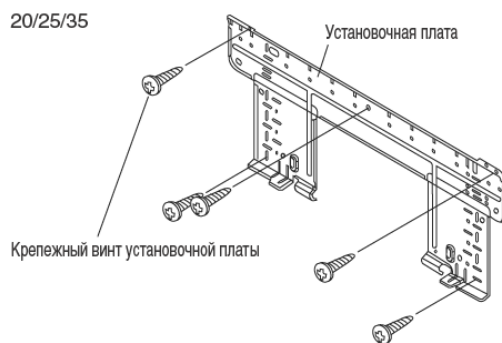
Для выравнивания по горизонтали используйте уровень и закрепите модель 20/25/35 подходящими винтами, а модель 50/60 винтами.

Если задний трубопровод слишком длинный, чуть ниже на внешней стене просверлите шарошечной дрелью отверстие диаметром 65мм (смотрите рисунок).

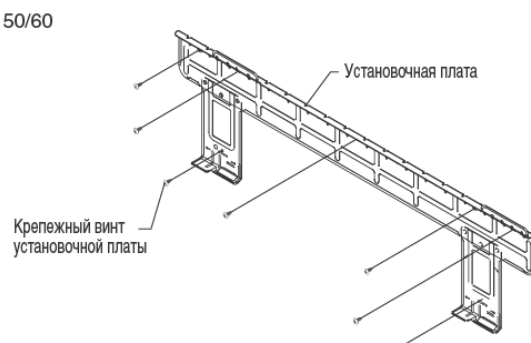
20/25/35 (Альтернативный вариант установки пластина)



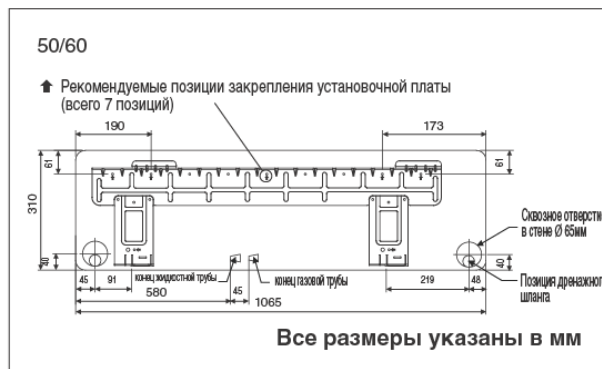
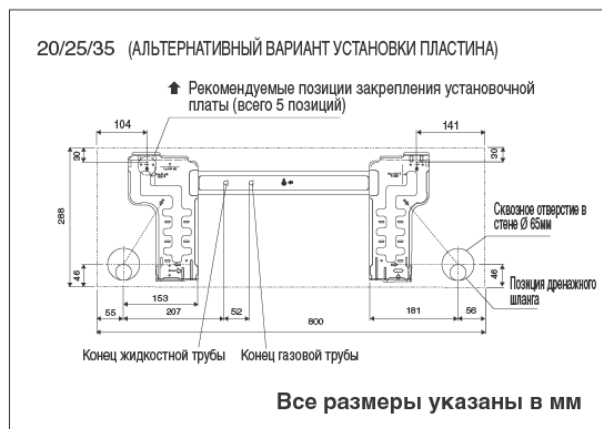
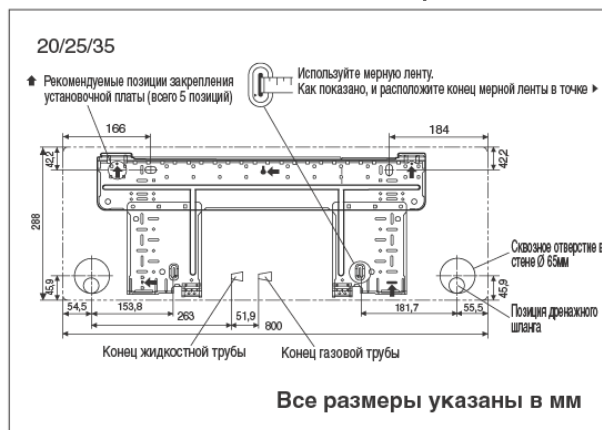
20/25/35



50/60



Рекомендуемая Разметка Крепления Установочной Пластины И Размеры



Просверлите Коническим Сверлом



Установка блока на монтажной пластине

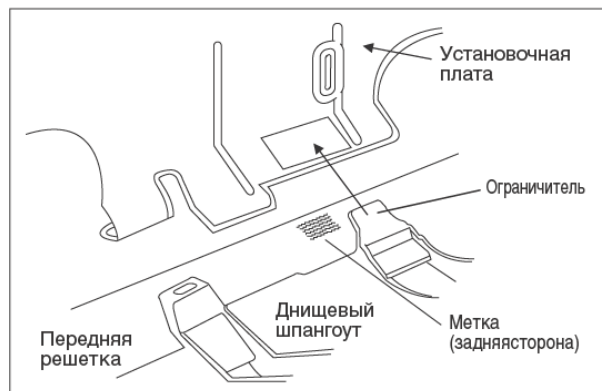
Зацепите внутренний блок за верхнюю часть монтажной пластины (Зацепите два крюка, расположенные на задней верхней части внутреннего блока, за верхний край монтажной пластины). Убедитесь, что крюки надежно зафиксированы на монтажной пластине, перемещая ее влево и вправо.

Правила установки комнатного блока

Прицепите кулачковые захваты нижней рамы к установочной плате.

Правила снятия комнатного блока

Надавите на отмеченную область (в нижней части передней решетки) для расцепления кулачков.



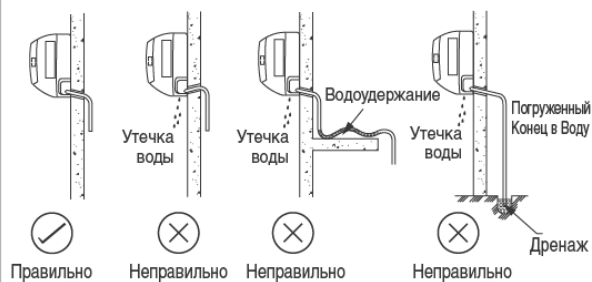
Здесь подвешивайте комнатный блок на крюки.



Трубопровод отвода воды

Дренажная труба внутреннего блока должна быть установлена с уклоном вниз для обеспечения беспрепятственного отвода воды. Необходимо избегать ситуации, которые могут вызвать утечку воды.

Отвод воды



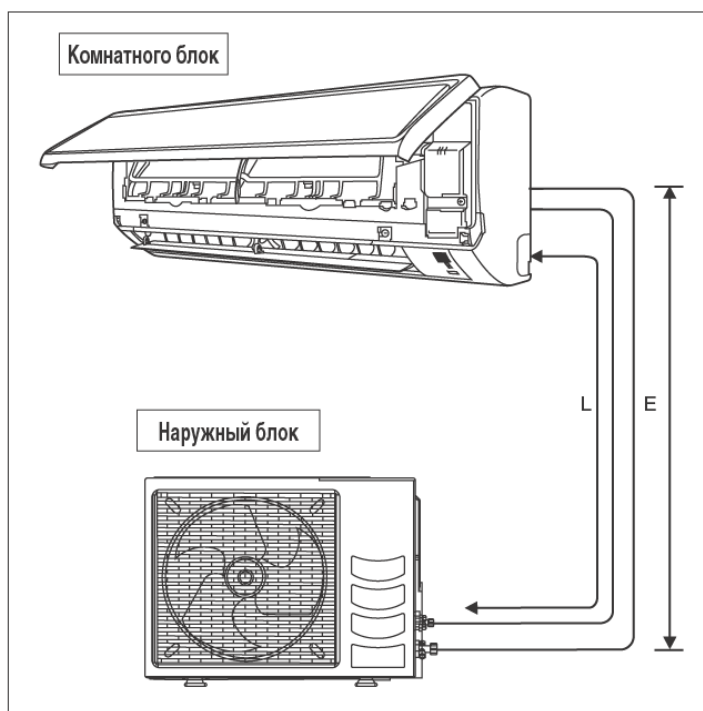
ОСТОРОЖНО

- Не рекомендуется устанавливать как внутренний, так и наружный блоки на высоте более 2000м над уровнем моря.

ПРОВЕДЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ХЛАДАГЕНТА

Допустимая длина трубопровода

Если трубопровод слишком длинный, это скажется на производительности и надежности системы. При возрастании количества колен увеличивается сопротивление хладагенту, что уменьшает охлаждающую способность. В результате может выйти со строя компрессор. Следует всегда выбирать самые короткие варианты прокладки и соблюдать представленные ниже рекомендации:



Модель (АТХN)	20	25	35	50	60
Мин. допустимая длина (L), м	3			3	
Макс. допустимая длина (L), м	20			30	
Максимальная допустимое поднятие (E), м	10			10	
Размер Трубы Для Газа, мм / (дюймах)	9,52 (3/8")			12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Размер Трубы Для Жидкости, мм / (дюймах)	6,35 (1/4")			6,35 (1/4*)	

* Проконтролируйте добавление требуемого количества до полного заполнения хладагентом. Невыполнение данного требования чревато ухудшением качества функционирования.

Примечание: Количество предварительно заправленного хладагента в наружном блоке предназначено для трубопровода длиной не более 7,5м.

Эквивалентная длина для различных фитингов (метр)

Размер Трубы	L совместной 	Ловушке изгиб 
3/8" (OD9,52мм)	0,18	1,3
1/2" (OD12,7мм)	0,20	1,5
5/8" (OD15,9мм)	0,25	2,0
3/4" (OD19,1мм)	0,35	2,4
7/8" (OD22,2мм)	0,40	3,0
1" (OD25,4мм)	0,45	3,4
1 1/8" (OD28,6мм)	0,50	3,7
1 3/8" (OD34,9мм)	0,60	4,4

Примечания:

1. Эквивалентная длина трубопроводов получается с фактической длины газопровода.
2. 90° изгиб трубы эквивалентно L сустава.

Изгибы следует выполнять осторожно, чтобы не сломать трубу. Для сгибания по возможности используйте трубогибочное оборудование.

Проведение Трубопроводов И Соединение Муфтой

- Не используйте грязную или поврежденную трубную обвязку. Если какой-либо трубопровод, испаритель или конденсатор оказались под воздействием или были открыты в течение 15 секунд или более, следует произвести вакуумирование системы. В общем, не снимайте пластиковое покрытие, резиновые пробки и латунные гайки с клапанов, штуцеров, труб и змеевиков до тех пор, пока он не готов для соединения подачи газа или жидкости в клапана или штуцеры.
- Если требуется пайка, то удостоверьтесь, что газ азот проходит через змеевик и соединения, где проводится пайка. Это позволит избежать формирования копоти на внутренней стороне медных труб.
- Режьте трубы постепенно, медленно подавая полотно ножа. Чрезмерное усилие и глубокий разрез вызовут деформацию трубы и появление нежелательных выгибов. Смотрите Рисунок I.
- Уберите заусенцы с краев среза трубы съемником. Смотрите Рисунок II. Держите трубу в верхнем положении, а приспособление для снятия заусенцев в нижнем положении для предотвращения попадания металлической стружки в трубу. Это позволит избежать неровности на поверхности, которая приведет к утечке газа.
- Вставьте штуцерные гайки, установленные на соединяющие концы как внутреннего модуля, так и внешнего модуля, на медные трубы.
- Точная длина трубы, выступающей из лицевой поверхности матрицы, определена развальцовочным инструментом. Смотрите Рисунок III.
- Надежно установите трубу в развальцовочной матрице. Отцентрируйте отверстия в матрице и развальцовочном пробойнике, а затем полностью затяните развальцовочный пробойник.
- Соединение трубы хладагента изолировано закрытой полиуретановой ячейкой.

Соединение Трубопроводов К блокам

- Отцентрируйте положение трубы и до конца затяните штуцерную гайку усилием пальцев. Смотрите Рисунок IV.
- Затем, затяните штуцер динамометрическим гаечным ключом до щелчка ключа.
- При затягивании муфты динамометрическим гаечным ключом, удостоверьтесь, что затягивание происходит в указанном стрелкой направлении.
- Соединение трубы хладагента изолировано закрытой полиуретановой ячейкой.

Размер Трубы, мм (дюйм)	Крутящий Момент, Нм / (ft-lb)
6,35 (1/4")	18 (13,3)
9,52 (3/8")	42 (31,0)
12,70 (1/2")	55 (40,6)
15,88 (5/8")	65 (48,0)
19,05 (3/4")	78 (57,6)

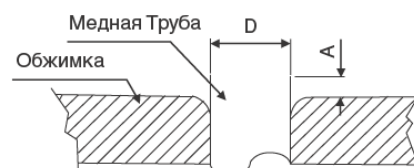
Рисунок I



Рисунок II

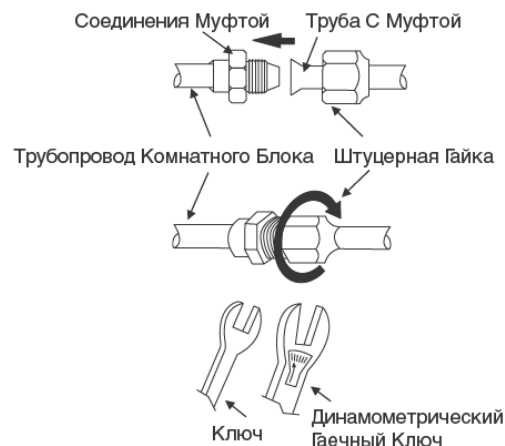


Рисунок III



Ø Трубы, D		A (мм)	
Дюйм	мм	Империял (Барашковая гайка)	Риджид (Муфтовый тип)
1/4"	6,35	1,3	0,7
3/8"	9,52	1,6	1,0
1/2"	12,70	1,9	1,3
5/8"	15,88	2,2	1,7
3/4"	19,05	2,5	2,0

Рисунок IV



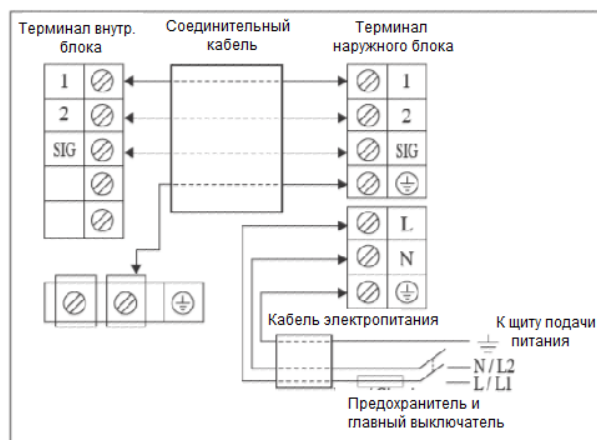
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

ВАЖНО: * Эти цифры приведены в таблице только в информационных целях. Их следует проверять и выбирать в соответствии с местными и национальными правилами и нормативами. Они также зависят от типа установки и используемых проводников.
 ** Соответствующий диапазон напряжений следует сверять с данными, указанными на табличке, прикрепленной к корпусу аппарата.

Электрические соединения (силовой кабель к внутреннему блоку)

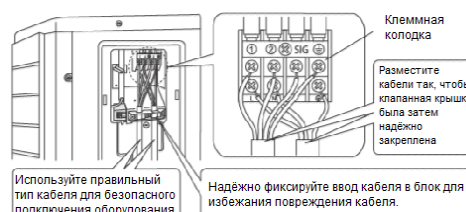


Электрические соединения (силовой кабель к наружному блоку)



Модель	Комнатный (ATXN)	20	25	35	50	60
	Наружный (ARXN)	20	25	35	50	60
Диапазон напряжения**	220-240В / ~ 50Гц + ⊕					
Сечение шнура сети*	мм²	1,5		2,5		
Количество Проводов		3		3		
Сечение Проводов Межсоединения*	мм²	1,5		2,5		
Количество Проводов		4		4		
Рекомендуемый предохранитель /выключатель рейтинг	A	16		20		

Колodka подключений наружного блока



Примечание: В кондиционерах с внутренними блоками ATXN20-35MV16 и наружными блоками ARXN20-35MV16 подключение кабеля электропитания может выполняться как к внутреннему, так и к наружному блокам.

- Все провода должны быть хорошо соединены.
- Убедитесь, что провода не соприкасаются с трубопроводом холодильного агрегата, компрессором или любыми подвижными частями.
- Проводное соединение между внутренним и внешним модулем должно быть зафиксировано при помощи прилагаемых веревочных фиксаторов.
- Шнур сети питания должен отвечать параметрам шнура H07RN-F, который представляет собой минимальные предъявляемые требования.
- Убедитесь, что соединительные зажимы и провода не подвергаются излишней нагрузке.
- Убедитесь, что все крышки плотно закрыты.
- Используйте обжимную кольцевую клемму для подсоединения проводов к терминалу электропитания. Подсоедините провода в соответствии с указаниями на терминале. (См. монтажную схему на блоке).

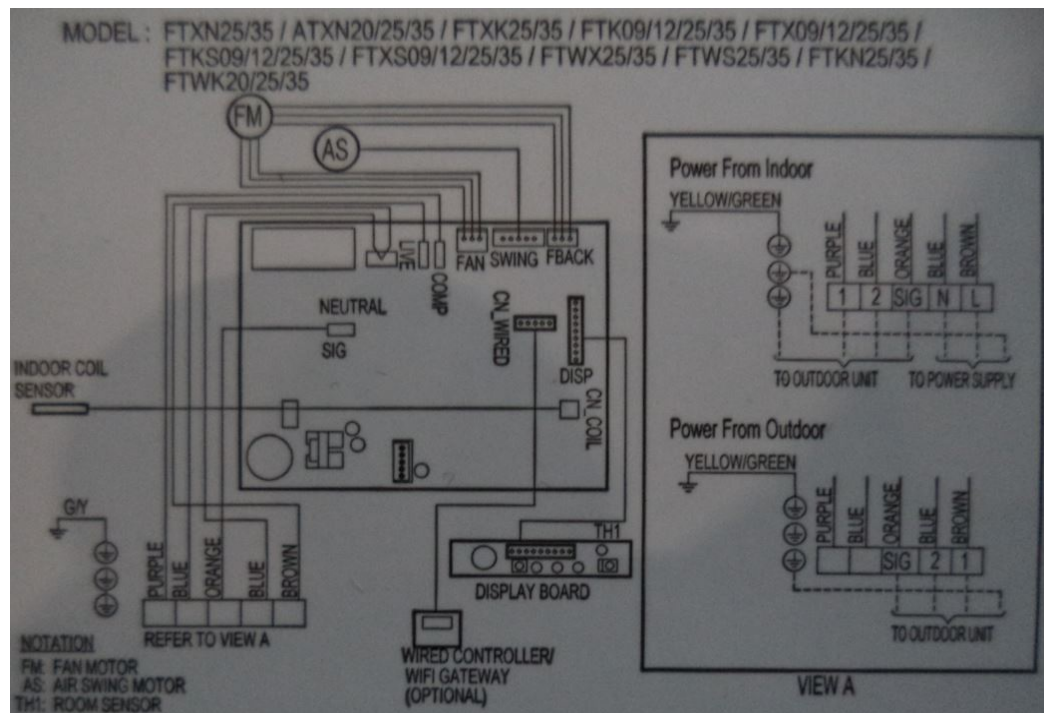


- Для окончательного затягивания винтов используйте надлежащие отвертки. Применение ненадлежащих отверток может повредить головку винта.
- Чрезмерная затяжка может повредить винт.
- Не подключайте провода различных устройств к одному терминалу.
- Правильно подключайте провода. Проводка не должна препятствовать доступ к другим частям устройства и к крышке распределительной коробки.

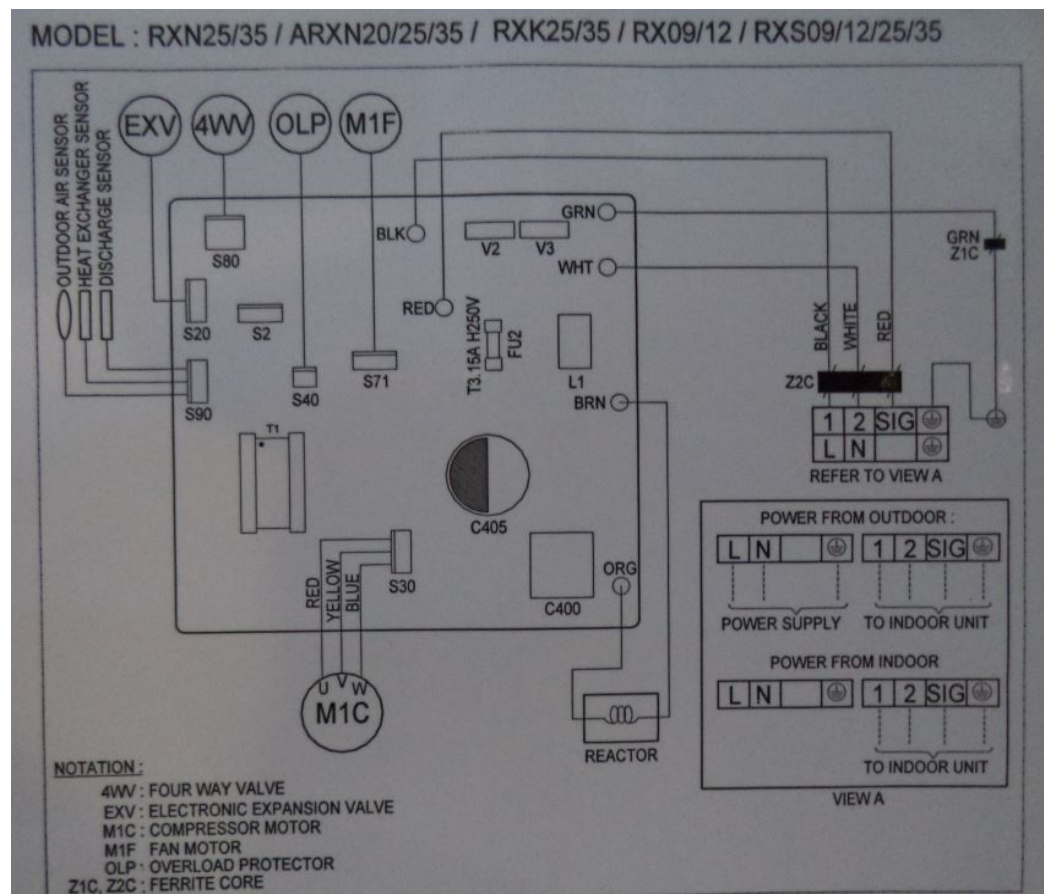


Фотографии схем электроподключений размещенных на крышках подключений внутреннего и наружного блоков

Внутренний блок



Наружный блок



СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНДИЦИОНЕРА С ХЛАДАГЕНТОМ R410A

R410A - это новый гидрофторуглеродный хладагент, не повреждающий озоновый слой. Рабочее давление этого нового хладагента в 1,6 раз больше, чем рабочее давление обычного хладагента (R22), поэтому очень важно соблюдать правильный порядок установки и обслуживания кондиционера.

- В кондиционерах, рассчитанных на использование R410A, запрещается применять какие-либо другие хладагенты.
- Масло POE или PVE, используемое в качестве смазочного материала для компрессора с хладагентом R410A, отличается от минерального масла, используемого для компрессора с хладагентом R22. Во время выполнения установки или сервисного обслуживания необходимо принять дополнительные меры предосторожности, чтобы не допустить воздействия влажного воздуха на систему R410A. Оставшееся в трубопроводе и деталях масло POE или PVE и компоненты могут поглощать влагу из воздуха.
- Во избежание неправильной заправки диаметр сервисного патрубка на раструбном вентиле отличается от диаметра соответствующего патрубка для R22.

- Используйте исключительно инструменты и материалы, предназначенные для хладагента R410A. Инструменты специально для R410A: распределительная гребенка, заправочный шланг, манометр, детектор утечки газа, развальцовочные инструменты, ключ с регулируемым крутящим моментом, вакуумный насос и баллон для хладагента.
- Так как в кондиционере на R410A используется более высокое давление, чем в установках на R22, важно правильно выбрать медные трубы.
- В случае утечки газообразного хладагента во время выполнения работ по установке или обслуживанию необходимо хорошо проветрить помещение. При соприкосновении газообразного хладагента с огнем возможно образование ядовитого газа.
- При установке или демонтаже кондиционера следите за тем, чтобы в контуре хладагента не осталось воздуха или влаги.

ОТКАЧКА ВОЗДУХА И ЗАПРАВКА

Откачка воздуха необходима для ликвидации влаги и воздуха из системы.

Вакуумирование трубопровода и внутреннего блока

За исключением внешнего модуля, который предварительно заправлен хладагентом, внутренний модуль и соединительные трубы хладагента должны быть продуты, поскольку воздух, содержащий оставшуюся в системе хладагента влагу, может вызвать сбой в работе компрессора.

- Снимите колпачки с клапана и входа технического обслуживания.
- Соедините центр нагнетательной коробки к вакуумному насосу.
- Соедините нагнетательную коробку к 3-ходовому клапану входа технического обслуживания.
- Включите вакуумный насос. Проводите откачку в течение примерно 30 минут. Время откачки зависит от мощности вакуумного насоса. Удостоверьтесь, что стрелка манометра нагнетательной коробки установилась на $-760\text{ мм ртутного столба}$.

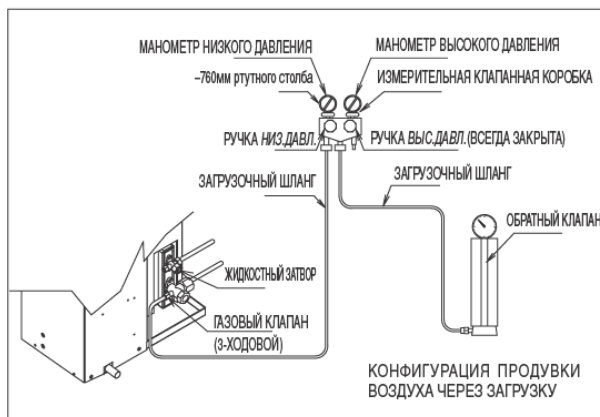
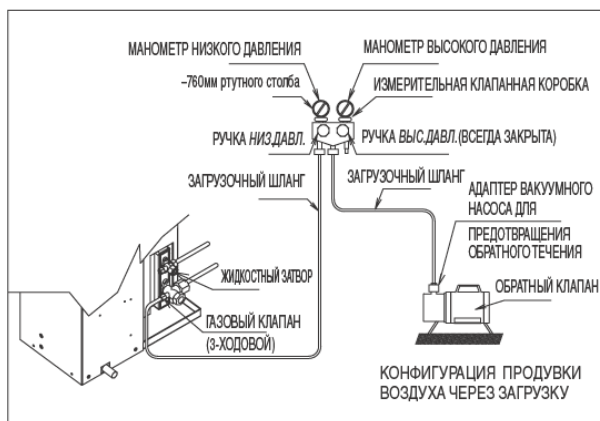
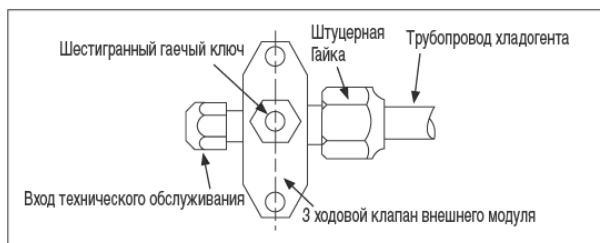
Осторожно

- Если стрелка указателя не перемещается в $-760\text{ мм ртутного столба}$, убедитесь в отсутствии утечек на Тип Раструб от внутреннего и наружного блоков и устранить утечку, прежде чем приступить к следующему шагу.
- Закройте клапан нагнетательной коробки и выключите вакуумный насос.
- На внешнем модуле, откройте клапан впуска (3-ходовой) и клапан жидкости (2-ходовой) (против часовой стрелки) при помощи ключа размером 4 мм для шестигранного винта.

Операция заправки

Операция должна проводиться при помощи газового цилиндра и обязательно точным дозатором. Во внешний модуль проводится с помощью клапана впуска через вход технического обслуживания.

- Снимите колпачок входа технического обслуживания.
- Подсоедините сторону низкого давления манометра заправки к всасывающему сервисному патрубку баллона и закройте сторону высокого давления манометра заправки. Прочистите от воздуха вспомогательный шланг.
- Включите модуль кондиционера.
- Откройте газовый цилиндр и заправочный клапан низкого давления.
- Когда требуемое количество хладагента заправлено в модуль, то закройте сторону низкого давления и клапан газового цилиндра.
- Отсоедините сервисный шланг от сервисного патрубка. Установите колпачок входа технического обслуживания обратно на его место.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАПРАВКА

Хладагент заправлен заводом-изготовителем на внешнем модуле. Если длина трубопроводов меньше, чем 7,5м, то в дозаправке после откачки воздуха нет необходимости. Если длина трубопровода превышает 7,5м, используйте значение дозаправки, указанное в таблице.

Дозаправка хладагента [гр] на дополнительный 1м длины в соответствии с данными таблицы

Комнатный (ATXN)	20	25	35	50	60
Наружный (ARXN)	20	25	35	50	60
Дополнительная заправка [г/м]	20	20	20	20	20

Например:

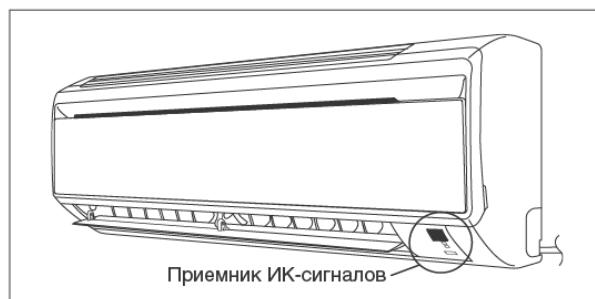
ATXN25 и ARXN25 с трубопроводом длиной 12м, длина дополнительного трубопровода – 4,5м. Таким образом,
 Дополнительная Заправка = 4,5[м] x 20[г/м]
 = 90,0[г]

ПОКАЗАНИЯ ИНДИКАТОРОВ

Приемник ИК-сигналов

После передачи инфракрасного сигнала дистанционного управления произойдет срабатывание приемника сигналов на комнатном блоке, как показано ниже, для подтверждения получения передачи сигнала.

ВКЛ. на ВЫКЛ.	1 долгий звуковой сигнал
ВЫКЛ. на ВКЛ. Откачка/Воздействие Охлаждением	2 коротких звуковых сигнала
Дополнительная информация	1 коротких звуковых сигнала



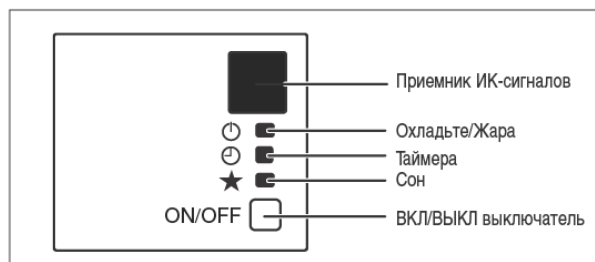
Модуль Охлаждения/Обогревательный Насос

В таблице показана работа светодиодных индикаторов при нормальном функционировании кондиционера и при возникновении неисправностей.

Индикаторные лампочки СИД расположены на середине блока кондиционера.

Модуль обогревательного насоса оборудован датчиком режима “авто” для обеспечения оптимальной температуры в комнате автоматическим переключением либо в режим “холодно”, либо в “обогрев”, исходя из установленной температуры пользователем.

Показания Индикаторов СИД Модуля Охлаждения/Обогревательный Насос



СИД индикаторы: Нормальные Условия Функционирования и Сбой Модуля Охлаждения/Обогревательный Насос

	MV/JX	NV		Модель
★	○ ОХЛАДИТЬ / ЖАРА (ЗЕЛЕНЬ/КРАСНЫЙ)	○ ОХЛАДИТЬ / ЖАРА (СИНИЙ/КРАСНЫЙ)	○	Операция
	○ ЗЕЛЕНОГО	○ СИНИЙ		Режим охлаждения
	○ КРАСНЫЙ	○ КРАСНЫЙ		Обогрев
	○ КРАСНЫЙ	○ КРАСНЫЙ		Режим Авто в процессе Нагрева
	○ ЗЕЛЕНОГО	○ СИНИЙ		Режим Авто в процессе Охлаждения
	○	○	○	Включен таймер
○	○	○		Включен режим ожидания
	○ ЗЕЛЕНОГО	○ СИНИЙ		Включен режим вентилирования
	○ ЗЕЛЕНОГО	○ СИНИЙ		Включен режим осушения
	● КРАСНЫЙ	● КРАСНЫЙ		Процесс размораживания
	● ЗЕЛЕНОГО	● СИНИЙ		Ошибка блока

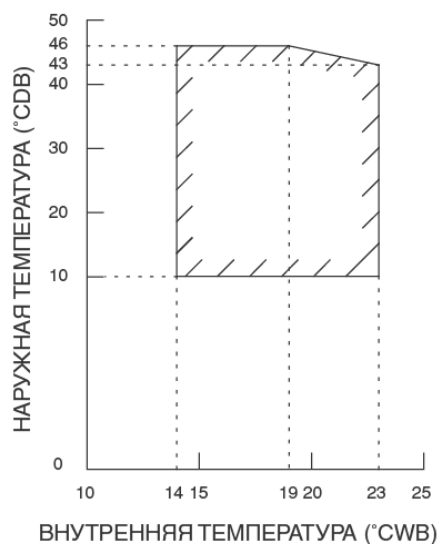
○ ВКЛ

● Мигание

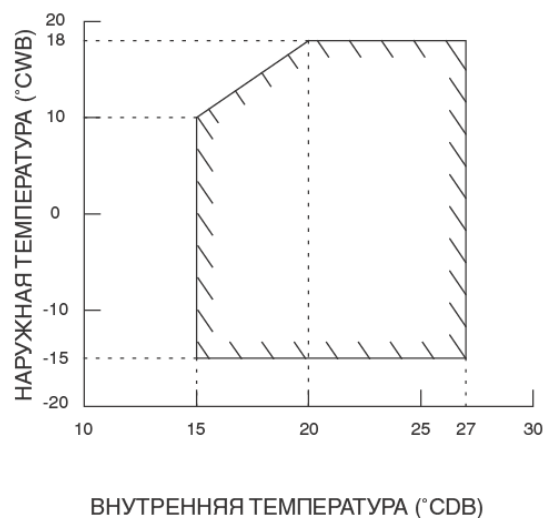
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

Модель: ATXN20/25/35
ARXN20/25/35

ОХЛАЖДЕНИЕ



ОЪОГРЕВ

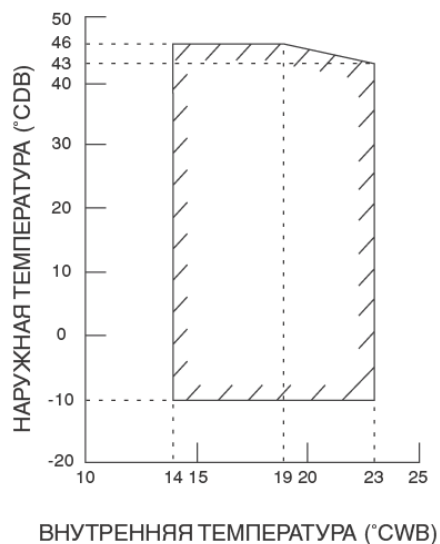


DB: По сухому термометру

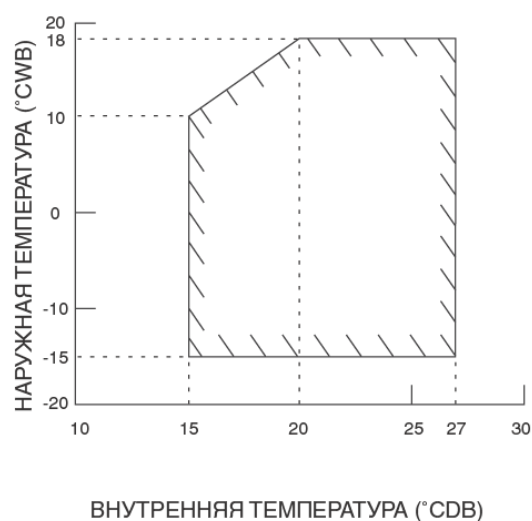
WB: По влажному термометру

Модель: ATXN50/60
ARXN50/60

ОХЛАЖДЕНИЕ



ОЪОГРЕВ



DB: По сухому термометру

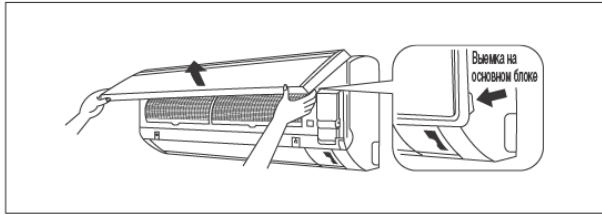
WB: По влажному термометру

Русский

ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

1. Откройте лицевую панель.

- Возьмитесь за панель в местах углублений на основном блоке (2 углубления с правой и левой стороны) и поднимите ее до упора.

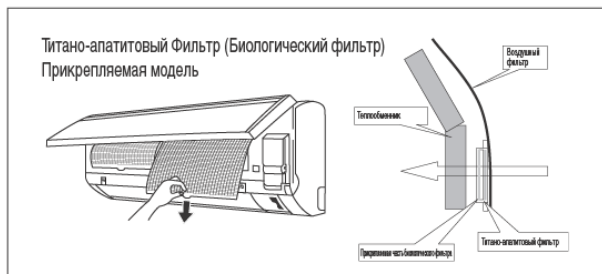


2. Вытяните наружу воздушные фильтры.

- Переместите немного вверх петлю в центре каждого воздушного фильтра и затем потяните его вниз.

3. Снимите Биологический фильтр с бактериостатической и вирустатической функциями.

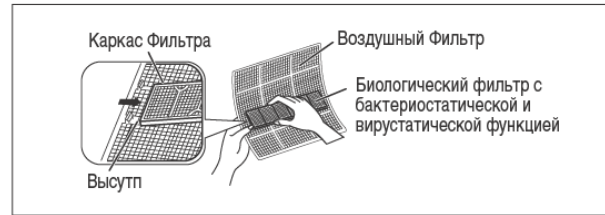
- Удерживайте каркас за наружные выточки и расцепите 4 кулачковых захвата.



4. Очистите или замените каждый из фильтров.

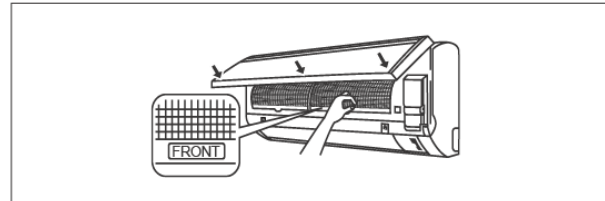
См. рисунок.

- При удалении оставшейся воды, не скручивайте фильтр.



5. Установите воздушный фильтр и Биологический фильтр с бактериостатической и вирустатической функцией и закройте переднюю панель.

- Зацепите захватные кулачки фильтров за пазы лицевой панели. Медленно закройте лицевую панель и толчком зафиксируйте ее в трех точках. (по одной с каждой боковой стороны и посередине.)
- Воздушный фильтр и Биологический фильтр с бактериостатической и вирустатической функцией имеют асимметричную форму в горизонтальном направлении.



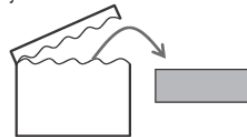
* Био Фильтр и Титано-апатитовый Фильтр являются дополнительными принадлежностями.

Порядок установки Биологического фильтра

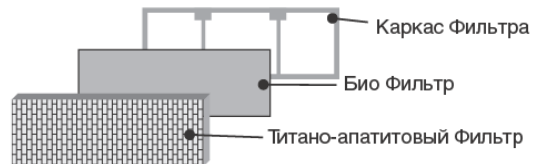
Био Фильтр фильтр упакован в герметично закрытый пакет.



Снимите его во время установки.



Плавное вставьте фильтр между рамой фильтра и Титано-апатитовым фильтром.



⚠ ОСТОРОЖНО

- Биологический фильтр следует использовать во время **сухого периода**, например, зимой.
- Хранение, обращение и способ утилизации.**
 - Срок службы данного Биологического фильтра составляет примерно год после его открытия.
 - В случае если данный фильтр не используется сразу же после открытия, не следует класть его в место, где он будет подвержен воздействию прямого солнечного света, высоких температур и/или высокой влажности.
 - По производственным причинам цвет Биологического фильтра может слегка отличаться, что не оказывает влияния на эксплуатационные характеристики устройства.
 - Откройте данный пакет непосредственно перед использованием. Биологический фильтр должен оставаться в своей закрытой и герметичной упаковке вплоть до открытия непосредственно перед использованием.
 - Во избежание опасности удушья и любого другого несчастного случая после извлечения Биологического фильтра следует сразу же выбросить пластиковый пакет. Хранить в недоступном для детей месте.
 - При более длительном хранении Биологического фильтра его следует хранить неоткрытым в прохладном месте, избегая воздействия прямого солнечного света.
 - После использования Биологический фильтр следует утилизировать как невоспламеняющийся мусор.
- Работа с загрязненными фильтрами:**
 - (1) невозможность дезодорирования воздуха.
 - (2) невозможность очистки воздуха.
 - (3) результирующее ухудшение нагрева или охлаждения.
 - (4) возможное появление запаха.
- Чтобы заказать Биологический фильтр, обратитесь в магазин, в котором был приобретен кондиционер воздуха.

Примечание действительна только для Турции: срок службы нашей продукции в десять (10) лет

Узлы Обслуживания	Процедуры Технического Обслуживания	Время
Комнатного воздушный фильтр	- Очистите от пыли фильтр пылесосом или вымойте его в теплой воде (ниже 40°C/104°F) нейтральным моющим средством. - Хорошо прополоскайте и высушите фильтр перед установкой его обратно в блок. - Не используйте бензиновые, легкоиспаряющиеся вещества или химические средства для очистки фильтра.	Не реже 1 раза каждые 2 недели. При необходимости чаще.
Комнатного блок	- Очистите от грязи или пыли решетку или панель, вытирая при помощи мягкой ткани смоченной в теплой воде (ниже 40°C/104°F) нейтральным моющим средством. - Не используйте бензиновые, легкоиспаряющиеся вещества или химические средства для очистки комнатного блока.	Не реже 1 раза каждые 2 недели. При необходимости чаще.

⚠ ОСТОРОЖНО

- Не допускайте контакта средств, применяемых для очистки змеевика, с пластмассовыми деталями. Они вступают в реакцию с пластмассой, а это может стать причиной деформации детали.

1. Откройте лицевую панель.

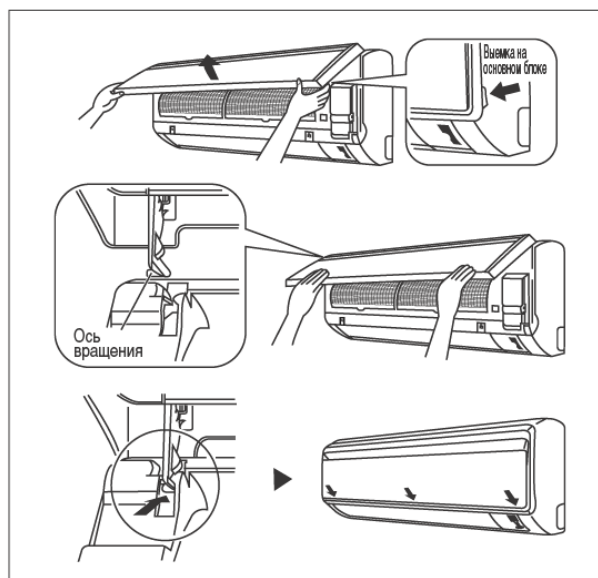
- Возьмитесь за панель в местах углублений на основном блоке (2 углубления с правой и левой стороны) и поднимите ее до упора.

2. Снимите лицевую панель.

- Поднимая лицевую панель, сдвиньте ее вправо и потяните к передней стороне. Левая ось вращения отсоединится. Сдвиньте правую ось вращения влево и потяните ее к передней стороне для снятия.

3. Прикрепите лицевую панель.

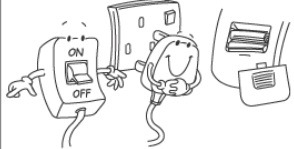
- Выровняйте правую и левую оси вращения лицевой панели с пазами и протолкните их.
- Осторожно закройте лицевую панель. (Нажмите на лицевую панель с обоих концов и по центру.)



⚠ ОСТОРОЖНО

- Не прикасайтесь к металлическим частям внутреннего блока. Это может привести к телесным повреждениям.
- При снятии или к реплении лицевой панели надежно придерживайте панель рукой для предотвращения ее падения.
- Для очистки пользуйтесь водой с температурой не выше 40°C, бензин, керосин, разжижитель, другие летучие масла, полировочные составы, щетки с жесткой щетиной или какие-либо другие подручные средства.
- После очистки убедитесь в плотном закрытии лицевой панели.

Длительный перерыв в использовании кондиционера

Включите кондиционер и оставьте его работать в течение 2 часов со следующими настройками. Режим работы : охлаждение Температура : 30°C/86°F		Извлеките штепсель шнура питания из сетевой розетки. При использовании для кондиционера независимой электрической цепи выключите цепь. Извлеките батарейки из пульта дистанционного управления.	
---	---	--	---

МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ

С любыми вопросами по поводу запасных частей обращайтесь, пожалуйста, к уполномоченному дилеру. При обнаружении сбоев в работе модуля кондиционера, немедленно выключите питание сети модуля. Проверьте нижеследующие признаки неисправностей, причины и советы простейших мер по устранению.

Неисправность	Причины/действия
1. Компрессор не функционирует по прошествии 3 минут после включения модуля кондиционера.	– Защита от частого включения. Подождите от 3 до 4 минут, чтобы компрессор включился.
2. Кондиционер не работает.	– Отсутствие сетевого питания или требуется замена предохранителя. – Вилка не вставлена. – Существует вероятность того, что таймер задержки установлен неправильно. – Если неисправность не удастся устранить после проведения всех проверок, обратитесь к Вашему установщику кондиционера.
3. Очень незначительный поток воздуха.	– Воздушный фильтр загрязнен. – Открыты двери или окна. – Забился впуск и выпуск воздуха. – Установленная температура недостаточно высока.
4. При выпуске воздуха имеется неприятный запах.	– Неприятный запах может быть вызван сигаретами, частицами дыма, парфюмерии и т.п., которые могли осесть на змеевике.
5. Конденсат на передней решетке комнатного блока.	– Это вызвано влагой в воздухе после продолжительного времени функционирования. – Установленная температура слишком низка, увеличьте установленную температуру и установите скорость вентилятора на высокую.
6. Вода выливается из кондиционера.	– Выключите кондиционер и обратитесь к дилеру.

Если неисправность неустранима, пожалуйста, обращайтесь к Вашему местному дилеру / специалисту.

**MEMO / PROMEMORIA / MITTEILUNG /
EL MEMORÁNDUM / LE MÉMO / NOT / ПАМЯТКА**

CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSSTEMMELSEERKLÆRING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSSTÄMMELSE

EE - ERKLÄRING OM SÄMSVAR
EE - ILMOITUS YHDENMUKAISUDESTA
EE - PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

CE - IZJAVA O USLUBENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGYILATKOZAT
CE - DEKLARACJA ZGODNOŚCI
CE - DECLARATIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARATSIION
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

CE - ATITIKTIES-DEKLARĀCIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE - VYHLASENIE-ZHODY
CE - UYUMULUK-BILDIRISI

Daikin Europe N.V.

101 deklariert unter seiner/siure responsibility faillire a condisionar modelul de care e Kimpigierii din care este Edificiuu peisemistat.
102
103 deklariert un seiner/siure Verantwortung auf das Modell der Kimpigierii, die in dieser Edificiuu peisemistat.
104 deklariert sub sa seure responsibility ca e modelul de care e Kimpigierii din care este Edificiuu peisemistat.
105 deklariert sa seure responsibility ca e modelul de care e Kimpigierii din care este Edificiuu peisemistat.
106 deklariert sa seure responsibility ca e modelul de care e Kimpigierii din care este Edificiuu peisemistat.
107 deklariert sa seure responsibility ca e modelul de care e Kimpigierii din care este Edificiuu peisemistat.
108 deklariert sa seure responsibility ca e modelul de care e Kimpigierii din care este Edificiuu peisemistat.
109 deklariert sa seure responsibility ca e modelul de care e Kimpigierii din care este Edificiuu peisemistat.
110 deklariert sa seure responsibility ca e modelul de care e Kimpigierii din care este Edificiuu peisemistat.

ARXN50MV1B, RXN60MV1B, ARXN50MV1B, ARXN60MV1B,
RXN50MV1B, RXN60MV1B, ARXN50NV1B, ARXN60NV1B,
RXN50NV1B, RXN60NV1B, ARXB50CV1B, ARXB60CV1B.

ARXN50MV1B7 ARXN60MV1B7 RXK50AV1B RXK60AV1B

Instructions:

[illegible]

EN60335-2-40,

11 showing the provisions of	10 onder lagablagas of bestemmelzen te	10 di upoštvenj določ:
12 general den Vorschriften der	11 enigi virovici te	20 vsestani navede:
13 23 conformément aux stipulations des	12 glet i hetrodi te bestemmelzen te	21 onpakač zagnane na:
14 24 avec les obligations de la règlementation	13 nudištilni mislovi te	22 laharis nudištil, pakolekaj:
15 25 ayant la disposition de	14 za določiti navedeni pšpdu	23 enigi pravice, pakolekaj
16 26 second le prévisions per-	15 prema orednaja:	24 orednaja, ušvorenja:
17 27 les flujons tout fonctionnant	16 kvelo dč)	25 burun kovalerna ugun darak
18 28 de accord ou le prévoit en	17 zapoše i postaravienit Deykalye:	26 inu konsestam i navedenaj:
19 29 la conséquence d'un	18 inu pravopredst:	

106 *	as set out in <#> and judged positively by <#> according to the Certificate <#>	08. Наз*	делены на <#> и оценено положительно по <#> secondo il Certificato <#>
107 Hineis*	<#> is self-sufficient and non-positively harmful genetic Certificate <#>	Эпидемиол.	этич. достаточно само- <#> не является биологич. опасным по отношению к человеку
108 Ravaruga	It is defined that <#> are the A-level positions par <#> contraindicated as <#>	09. Наз*	названы как <#> с уровнем А как противопоказанные <#> с <#> e con il parere positivo de <#> de acordo com o Certificado <#>
109 Benark*	zaski venenati in <#> in positif bloodtest door overstrooming Certificate <#>	Примечание*	с таким же <#> в <#> e con la conclusione di un'analisi positiva del sangue <#>
110 Nae*	Can be established in <#> is very valuable <#> <#> <#> de acordo com el Certificate <#>	Benark*	Conferma che <#> è molto prezioso e <#> ha fatto l'analisi di conferma <#>

Low Voltage 2006/95/EC
Machinery 2006/42/EC **
Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC *

[illegible][illegible][illegible]

01 Dřivčes, as amended.
02 Dřivčesin, gen. pl. Änderung.
03 Dřivčes, lešes que modifiées.
04 Řičihjen, zoals gemeendeert.
05 Dřivčes, según lo enmendado.
06 Dřivčes, come da modifica.
07 Dřivčes, šmųų išpaus pataisymai.
08 Dřivčes, conforme alteração em
09 Dřivčes, co vsemu poravleniu

[illegible][illegible][illegible]

10 Dik tver, med senare andringer.
11 Dik tver, med tidliga andringer.
12 Dik tver, med brettare andringer.
13 Dik tver, med bredare andringer.
14 14 plåttens znen.
15 Synpöze, kako je temperje.
16 Dik tver, le medolastik endokastisk.
17 17 plåttens znen.
18 Dik tver, z senrednings resce.

<A>	OYL R&D-060-EMC
	INTERTEK SEMKO AB(NB0413)
<C>	915849T1 / 12-2014

- In the event that there is any conflict in the interpretation of this manual and any translation of the same in any language, the English version of this manual shall prevail.
- The manufacturer reserves the right to revise any of the specification and design contain herein at any time without prior notification.
- Nel caso ci fossero conflitti nell'interpretazione di questo manuale o delle sue stesse traduzioni in altre lingue, la versione in lingua inglese prevale.
- Il fabbricante mantiene il diritto di cambiare qualsiasi specificazione e disegno contenuti qui senza precedente notifica.
- Im Falle einer widersprüchlichen Auslegung der vorliegenden Anleitung bzw. einer ihrer Übersetzungen gilt die Ausführung in Englisch.
- Änderungen von Design und technischen Merkmalen der in dieser Anleitung beschriebenen Geräte bleiben dem Hersteller jederzeit vorbehalten.
- En caso de conflicto en la interpretación de este manual, y en su traducción a cualquier idioma, prevalecerá la versión inglesa.
- El fabricante se reserva el derecho a modificar cualquiera de las especificaciones y diseños contenidos en el presente manual en cualquier momento y sin notificación previa.
- En cas de désaccord sur l'interprétation de ce manuel ou une de ses traductions, la version anglaise fera autorité.
- Le fabriquant se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis la conception et les caractéristiques techniques des appareils présentés dans ce manuel.
- Bu kılavuzun anlaşılmasında bir çatışma olduğunda ve farklı dillerdeki tercümeler farklılık gösterdiğinde, bu kılavuzun ingilizce sürümü üstün tutulacaktır.
- Üretici burada bulunan teknik özellikleri ve tasarımları herhangi bir zamanda ve önceden haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutar.
- В случае противоречия перевода данного руководства с другими переводами одного и того же текста, английский вариант рассматривается как приоритетный.
- Завод-изготовитель оставляет за собой право изменять характеристики и конструкцию в любое время без предварительного уведомления.

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende,
Belgium

DAIKIN MIDDLE EAST AND AFRICA FZE

P.O.Box 18674, Jebel Ali Free Zone, Dubai-UAE
Email: info@daikinmea.com
Web: www.daikinmea.com

Importer for Turkey

DAIKIN ISITMA ve SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN TİC A.Ş.

Allianz Plaza-Kucukbakkalkoy Mah.Kayısdagi Cad.No:1 34750
Atasehir-ISTANBUL / TURKIYE

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
<http://www.daikin.com/global/>