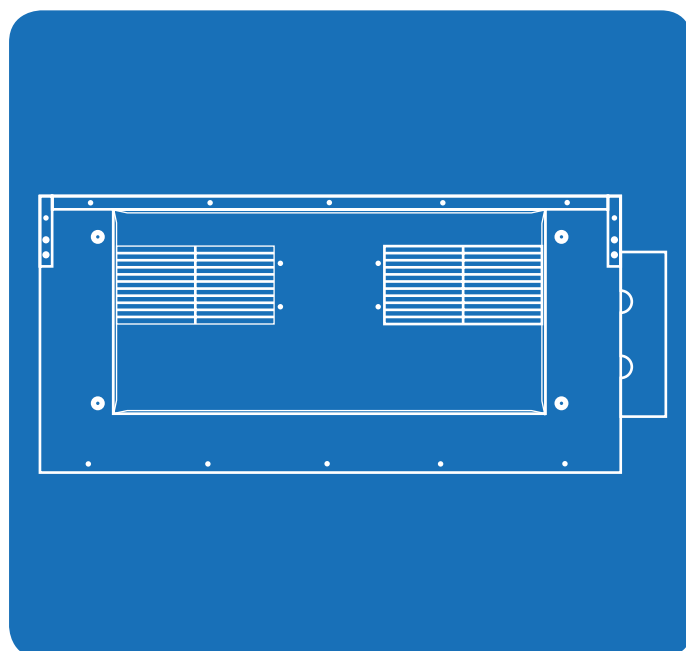




ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**



**КАНАЛЬНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ  
AM-DM**



## КАНАЛЬНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ AM-DM



Хладагент R410A



Холодопроизводительность  
5,3 - 16,0 кВт



Теплопроизводительность  
5,8 - 17,6 кВт



Спиральные  
компрессоры



ESP 10-30 Па

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	5
1.1 Идентификационная аббревиатура	5
2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	5
3. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНДИЦИОНЕРА И ПРИНЦИП РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА	6
3.1. Основные элементы кондиционера	6
3.2. Принцип работы кондиционера	7
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8
5. ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ КОНДИЦИОНЕРА	9
5.1. Выбор места установки внутреннего блока кондиционера	9
5.2. Выбор места установки наружного блока кондиционера	9
6. МОНТАЖ КОНДИЦИОНЕРА	11
6.1. Установка внутреннего блока	11
6.2. Установка наружного блока	11
6.3. Монтаж фреоновых магистралей	11
6.4. Монтаж дренажной системы	12
6.5. Подключение электропитания	13
7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КОНДИЦИОНЕРА	13
8. УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ	14
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ КОНДИЦИОНЕРА	15

## 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на канальные кондиционеры моделей AM-DH марки AEROTEK.

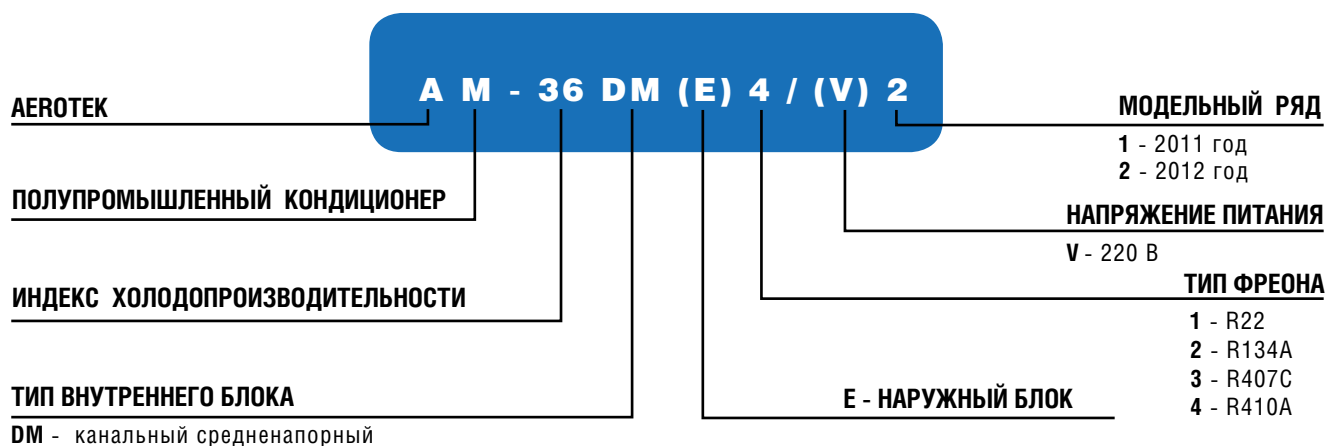
Кондиционер предназначен для создания благоприятных температурно-влажностных условий в жилых, служебных и офисных помещениях.

Кондиционер осуществляет охлаждение, осушение, нагрев и вентиляцию воздуха в помещении.

Управление кондиционером может осуществляться при помощи дистанционного инфракрасного пульта или проводного настенного пульта управления.

Благодаря компактным размерам, превосходному качеству изготовления, отличным шумовым и энергетическим характеристикам в сочетании с доступной ценой, кондиционеры данной модели становятся все более популярными.

### 1.1 Идентификационная аббревиатура



## 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

**Внимание!** Перед началом эксплуатации внимательно изучите настоящую инструкцию.

Для обеспечения эффективной и надежной работы в течение установленного срока службы кондиционер раз в год должен обслуживаться специалистами сервисной службы.

Для нормального функционирования кондиционера должна быть правильно рассчитана и подобрана его мощность в соответствии с теплопритоками данного помещения.

Кондиционер должен подключаться к сети электропитания, рассчитанной на потребляемую мощность.

**Внимание!**

Кондиционер должен быть подключен к розетке с надежным заземлением.

Не допускается касание заземляющего провода водопроводных труб, громоотводов, телефонной линии.

Сетевой шнур должен быть расположен таким образом, чтобы он не подвергался механическому воздействию. Рекомендуется подключать электропитание к кондиционеру через индивидуальный вводной автомат. Вводной автомат должен соответствовать или превышать предполагаемую токовую нагрузку.

Если кондиционер не будет использоваться длительное время, отключите его от сети электропитания.

Не допускается установка кондиционеров в местах прямого попадания воды, повышенной влажности (например, в прачечных), наличия большого количества пара.

Кондиционер должен быть установлен таким образом, чтобы был обеспечен свободный доступ воздуха к заборным и выпускным решеткам блоков.

**Внимание!**

Не устанавливайте кондиционер в пожаро- и взрывоопасных зонах.

Не размещайте кондиционер вблизи печей, бойлеров и т.п., а также вблизи агрегатов, где возможна утечка горючих газов.

Не размещайте кондиционер в помещениях с большим содержанием в воздухе масляных паров, дыма, пыли, вредных и опасных для здоровья человека веществ.

Кондиционер не должен устанавливаться в зоне воздействия сильных электромагнитных полей.

Расстояние от блоков кондиционера до других электронных приборов (телевизор, магнитофон и т.п.) должно быть не менее 1 м.

Во избежание поражения электромагнитным током не просовывайте пальцы или какие-либо посторонние

предметы в заборные решетки кондиционера во время работы.

Не допускайте детей к работе с кондиционером.

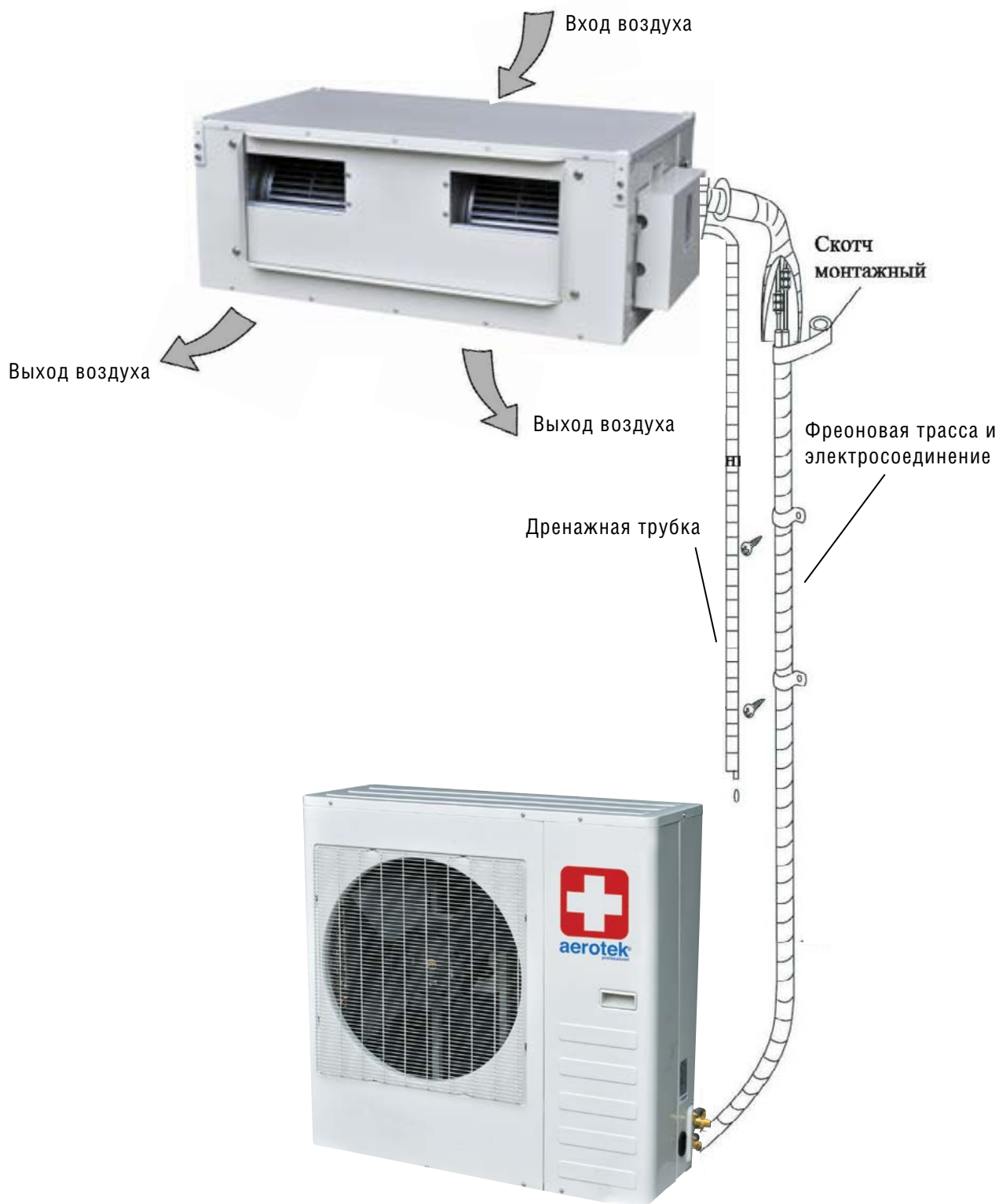
Не кладите предметы на кондиционер.

Нельзя находиться длительное время непосредственно под потоком холодного воздуха, это может привести к заболеванию.

Не допускается использование кондиционера без воздушного фильтра.

### 3. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНДИЦИОНЕРА И ПРИНЦИП РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА

#### 3.1. Основные элементы кондиционера



### 3.2. Принцип работы кондиционера

#### Принцип работы и специальные функции в режиме Охлаждение.

Кондиционер поглощает теплый воздух в помещении и передает его на улицу, понижая таким образом комнатную температуру. Холодильная мощность (повышение или понижение) зависит от температуры на улице.

#### Функция Антифриз.

При работе в режиме Охлаждение и при низких температурах возможно образование льда на теплообменнике. Если температура опускается ниже 0 °С, микрокомпьютер останавливает работу компрессора, защищая таким образом кондиционер.

#### Принцип работы и специальные функции в режиме Нагрев.

Кондиционер поглощает тепло снаружи и передает его в помещение, повышая таким образом комнатную температуру. В этом состоит принцип работы теплового насоса, понижение его теплопроизводительности зависит от понижения температуры на улице. Если температура на улице очень низкая - воспользуйтесь другими отопительными приборами.

#### Разморозка.

Если на улице низкая температура, то при высокой влажности возможно образование льда на внешнем блоке, что может вызвать негативный эффект. В этом случае срабатывает автоматическая разморозка, в течение которой режим Нагрев остановится на 5-10 минут. Во время автоматической разморозки вентилятор внешнего и внутреннего блоков выключится. Это не является поломкой или ошибкой системы.

#### Функция, защищающая от чрезмерного охлаждения.

Если в следующих трех случаях в режиме Нагрев теплообменник внутреннего блока не успевает создать нужную температуру, то во избежание переохлаждения вентилятор внутреннего блока прекращает работу на 2 минуты:

1. После включения режима Нагрев.
2. После завершения автоматической разморозки.
3. В режиме Обогрев при низкой температуре.

Температурный диапазон эксплуатации

Температура наружного воздуха, °С	Устанавливаемые значения температуры воздуха в помещении, °С
-7~43	16~32

Не рекомендуется использовать режим Охлаждение, если температура воздуха на улице ниже 21°С или выше 43°С; режим Нагрев, если температура воздуха на улице ниже -7°С или выше 24°С; режим Осушение, если температура воздуха на улиц ниже 18°С.

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП		AM-18DM4/V2	AM-24DM4/V2	AM-36DM4/2	AM-48DM4/2	AM-60DM4/2		
Площадь обслуживаемого помещения	м <sup>2</sup>	20-35	28-50	40-70	55-95	60-105		
Холодопроизводительность	кВт	5.3	7.1	10.5	14	16		
Теплопроизводительность	кВт	5.8	7.8	11.6	15.4	17.6		
EER	Вт/Вт	2.96	2.85	2.74	2.71	2.68		
COP	Вт/Вт	3.40	3.43	3.40	2.84	2.89		
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	Нар. блок	кВт	1.72	2.24	3.49	4.82	5.63
		Внутр. блок		0.07	0.25	0.34	0.34	0.34
	Нагрев	Нар. блок		1.64	2.03	3.08	5.08	5.75
		Внутр. блок		0.07	0.25	0.34	0.34	0.34
Номинальная сила тока	Охлаждение	Нар. блок	А	8.26	11.1	17.6	8.2	10
		Внутр. блок		0.3	1.16	1.6	1.6	1.6
	Нагрев	Нар. блок		7.35	9.7	15.3	8.4	10.2
		Внутр. блок		0.3	1.16	1.6	1.6	1.6
Источник электропитания	Ф/В/Гц	1/220/50		3/380/50				
Воздухопроизводительность Выс/Средн/Низк скорость	м <sup>3</sup> /ч	730/600/500	1200/860/740	1900/1500/1200	2000/1600/1300			
Внешнее статическое давление	Па	0	0	30				
Марка компрессора		HITACHI	HICHLY	SANYO				
Тип компрессора		Роторный		Спиральный				
Тип хладагента		R410A						
Масса хладагента	кг	1.2	1.8	2.0	3.6	4.0		
Максимальная длина трассы	м	20						
Максимальный перепад высот	м	10						
Диаметр труб фреоновый трассы, жидкая/ газовая	мм	6.35/12.7	9.52/15.88	9.52/19.05				
Силовая линия внутреннего блока	мм <sup>2</sup>	1.5	2.5	4	1.5			
Сигнальный провод, межблочное соединение	мм <sup>2</sup>	1.5	0.75	0.75	0.75			
Уровень звуковой мощности, внутренний блок, Выс/Средн/Низк скор	дБ(А)	46/43/37	48/44/40	50/45/40	50/45/40			
Уровень звуковой мощности, наружный блок, Выс/Средн/Низк скор	дБ(А)	53	58	65	60			
Размеры внутреннего блока	Габаритные, ДхВхШ	мм	1204x181x510	1159x260x645	1425x260x645			
	Упаковочные, ДхВхШ		1330x250x605	1255x330x730	1490x330x730			
	Вес, нетто/брутто	кг	21/25	32/36	44/48			
Размеры наружного блока	Габаритные, ДхВхШ	мм	815x535x286	930x700x370	1070x995x400	911x1335x400		
	Упаковочные, ДхВхШ		920x585x335	990x770x410	1145x1120x475	964x1445x475		
	Вес, нетто/брутто	кг	49/51	58/61	98/106	96/107		

**Примечание:** Уровень звуковой мощности измеряется в безэховой комнате на расстоянии 1 м от лицевой панели кондиционера.



## 5. ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ КОНДИЦИОНЕРА

### 5.1. Выбор места установки внутреннего блока кондиционера

Внутренний блок должен быть установлен таким образом, чтобы в помещении не оставалось «мертвых зон», где нет циркуляции воздуха.

Не допускается установка кондиционеров в местах прямого попадания воды, повышенной влажности (например, в прачечных), наличия большого количества пара.

Кондиционер должен быть установлен таким образом, чтобы был обеспечен свободный доступ воздуха к заборным и выпускным решеткам.

#### Внимание!

Не устанавливайте кондиционер в пожаро- и взрывоопасных зонах.

Не размещайте кондиционер вблизи печей, бойлеров и т.п., а также вблизи агрегатов, где возможна утечка горючих газов.

Не размещайте кондиционер в помещениях с большим содержанием в воздухе масляных паров, дыма, пыли, вредных и опасных для здоровья человека веществ.

Кондиционер не должен устанавливаться в зоне воздействия сильных электромагнитных полей.

Расстояние от кондиционера до других электронных приборов (телевизор, магнитофон и т.п.) должно быть не менее 1 м.

Расположите внутренний блок таким образом, чтобы осталось достаточно свободного пространства для обслуживания.

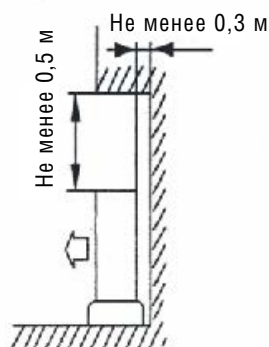
Расстояние от кондиционера со стороны клеммной коробки до вертикального ограждения должно составлять не менее 50 см. С противоположной стороны кондиционера необходимо оставить не менее 25 см до ограждения.

### 5.2. Выбор места установки наружного блока кондиционера

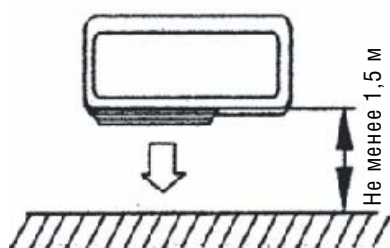
По возможности не устанавливайте кондиционер в зоне воздействия прямых солнечных лучей.

Не допускается установка кондиционеров в местах прямого попадания воды или на затопляемых территориях, вблизи источников водяного пара или воздуха с содержанием масляных паров, дыма или пыли.

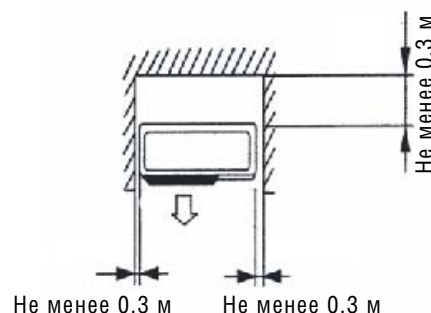
В случае установки наружного блока под навесом, убедитесь в достаточном пространстве над кондиционером.



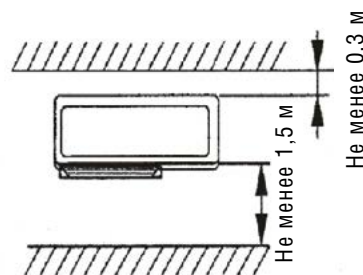
Если свободной циркуляции воздуха препятствует ограждение, расположенное только по направлению выхода воздуха, необходимо оставить не менее 1,5 м от кондиционера до этого ограждения.



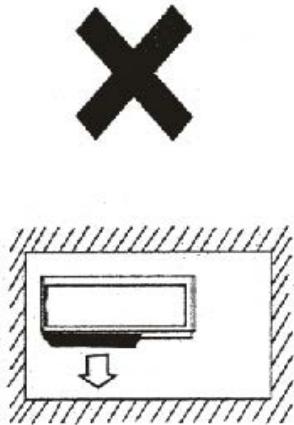
В случае установки наружного блока в нише, убедитесь в достаточном для циркуляции воздуха пространстве, согласно приведенному ниже рисунку.



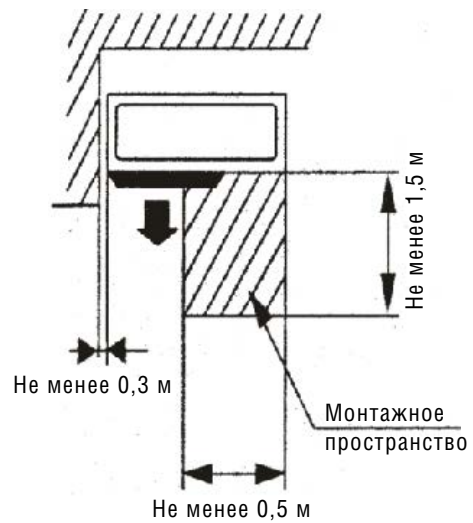
Если свободной циркуляции воздуха препятствует только 2 ограждения расположенные по направлению движения воздуха, убедитесь в достаточном для циркуляции воздуха пространстве, согласно приведенному ниже рисунку.



Не допускается монтаж кондиционера в случае, если ограждения, препятствующие свободной циркуляции воздуха, расположены с четырех сторон кондиционера.



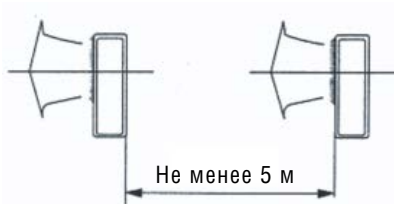
При выборе места монтажа наружного блока кондиционера, убедитесь в наличии достаточного монтажного пространства.



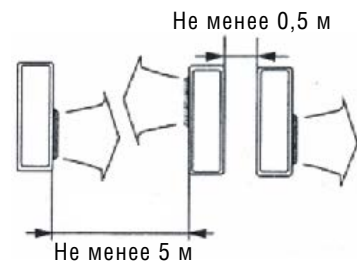
В случае необходимости монтирования нескольких наружных блоков рядом, убедитесь в достаточном для циркуляции воздуха пространстве, согласно приведенным ниже рисункам.



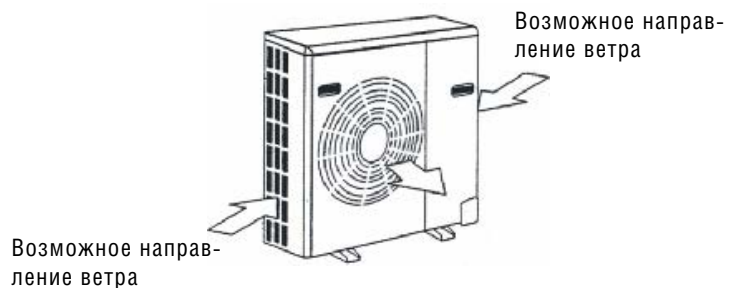
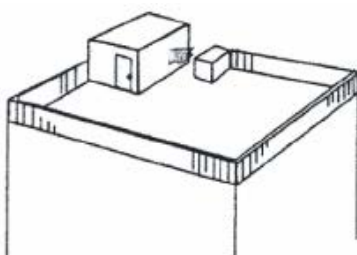
При последовательной установке



При встречной установке



Если кондиционер монтируется на открытой площадке, например, крыше, постарайтесь расположить его таким образом, чтобы он не находился в зоне действия преобладающего направления ветра. Для этого вы можете воспользоваться ограждениями на кровле или расположить кондиционер таким образом, чтобы основная ветровая нагрузка приходилась на боковые стороны кондиционера.



## 6. МОНТАЖ КОНДИЦИОНЕРА

### 6.1. Установка внутреннего блока

1. Выберите место установки внутреннего блока кондиционера.
2. Разметьте место крепления кондиционера к потолку.
3. Установите 2 анкерных болта или дюбеля в потолке.
4. Закрепите 2 резьбовые шпильки М10.
5. Через проушины закрепите кондиционер на резьбовых шпильках и отрегулируйте его положение в горизонтальной плоскости и по высоте.



6. При необходимости подключите к кондиционеру вентиляционную сеть. Общие потери давления воздуха в вентиляционной сети не должны превышать внешнего статического давления кондиционера. В противном случае это приведет к снижению холодопроизводительности кондиционера.
7. Допускается подмесом свежего воздуха в объеме не более 15% от воздухопроизводительности вентилятора внутреннего блока кондиционера. При этом рекомендуется установка воздушного фильтра в воздуховоде приточного свежего воздуха.

### 6.2. Установка наружного блока

1. Выберите место установки внутреннего блока кондиционера в соответствии с приведенными выше требованиями.
2. Внимание. Центр тяжести наружного блока смещен в сторону места крепления компрессора. Это необходимо учитывать при транспортировке и подъеме кондиционера.
3. Не допускается наклон наружного блока более чем на 45° во время подъема и транспортировки.
4. Прикрепите кондиционер к опоре через отверстия в ножках кондиционера с помощью болтового соединения.

### 6.3. Монтаж фреоновых магистралей

Монтаж и пуск в эксплуатацию кондиционера должны производиться только специалистами, имеющими соответствующую квалификацию и обладающими правами и допусками к работе с данным оборудованием.

Диаметр жидкостной и газовой линий фреоновых магистралей должен соответствовать параметрам, указанным в технических характеристиках.

Перед началом монтажа убедитесь в отсутствии влаги и каких-либо загрязнений на внутренней поверхности медной трубы фреоновых магистралей.

Очистите поверхность соединительных патрубков наружного и внутреннего блоков от накопившихся загрязнений.

При соединении фреоновых магистралей используйте два ключа. Прикладывайте усилие, не превышающее приведенных ниже значений.

Диаметр медной трубки	Прикладываемое усилие (кгс*м)
6,35	1,4 - 1,7
9,52	1,4 - 1,7
12,7	4,8 - 6,2
15,88	4,8 - 6,2
19,05	6,9 - 9,9



Если длина фреоновых магистралей превышает 5 м, необходимо предусмотреть масловозвратную и обратную петли.



После завершения монтажа фреоновых магистралей проведите их вакуумирование. Далее заполните систему нейтральным газом до 3,0 МПа и убедитесь в том, что это давление не изменилось в течение 24 часов. В противном случае определите место утечки и устраните неисправность.

Далее заполните систему фреоном. Если длина фреоновых магистралей превышает 5 м дополнительно заправьте систему необходимым количеством фреона. Необходимое количество фреона можно определить с помощью следующей формулы:

$$R = L1 * 0.03 \text{ кг/м} + L2 * 0.065 \text{ кг/м} + L3 * 0.115 \text{ кг/м} + L4 * 0.19 \text{ кг/м} + L5 * 0.29 \text{ кг/м}, \text{ где}$$

R - общее количество дополнительного фреона

L1 - общая длина дополнительной магистрали, диаметром 6,35 мм

L2 - общая длина дополнительной магистрали, диаметром 9,52 мм

L3 - общая длина дополнительной магистрали, диаметром 12,7 мм

L4 - общая длина дополнительной магистрали, диаметром 15,88 мм

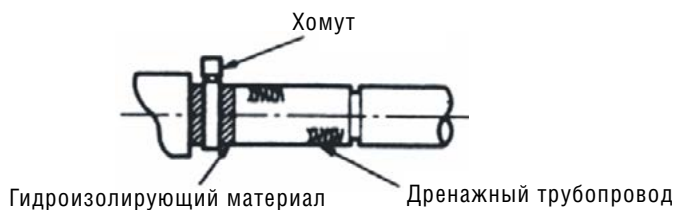
L5 - общая длина дополнительной магистрали, диаметром 19,05 мм

После этого изолируйте фреоновые магистрали.

## 6.4 Монтаж дренажной системы

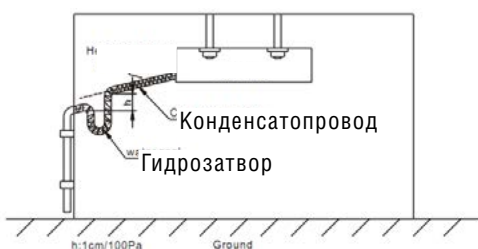
В качестве дренажного трубопровода допускается использование полиэтиленовой трубы (внешний диаметр 37~39 мм, внутренний диаметр 32 мм). В случае большой длины трубопровода рекомендуется использовать армированную трубу. В случае подключения нескольких кондиционеров к общей дренажной системе, диаметр трубопровода должен увеличиваться соответственно суммарному количеству конденсата.

Закрепите дренажный трубопровод и выходной патрубок кондиционера с помощью хомута. Дренажный трубопровод и выходной патрубок агрегата должны быть плотно соединены с помощью хомута во избежание протечек и появления воздушных пробок. После монтажа системы изолируйте это соединение, как показано на рисунке ниже.



Во избежание обратного протока воды в случае остановки кондиционера, необходимо сделать уклон дренажного трубопровода не менее 1%.

Каждые 1~1.5 м необходимо устанавливать подпорку во избежание прогиба. Провисание дренажного трубопровода не допускается.



Конец дренажного трубопровода должен быть более чем на 50 мм выше нижнего уровня дренажного поддона. В случае если дренажный трубопровод непосредственно соединен с канализацией, необходимо использовать U-образный гидравлический затвор.

**Внимание:** Все соединения дренажной системы должны быть уплотнены во избежание появления протечек. После монтажа системы убедитесь в ее надежности. Для этого залейте через сервисные отверстия в поддон кондиционера 2 литра воды и включите кондиционер в режим Охлаждение.

### 6.5. Подключение электропитания

Работы по подключению кондиционера к электросети должны производиться только специалистами, имеющими соответствующую квалификацию и обладающими правами и допусками к работе с данным оборудованием. Кондиционер должен иметь отдельный источник питания с номинальным напряжением; значение напряжения должно находиться в диапазоне 90~110 % от номинального напряжения.

Автоматический выключатель должен быть подсоединен к стандартной проводке в соответствии с Правилами Подключения Электрооборудования, установленными национальными стандартами.

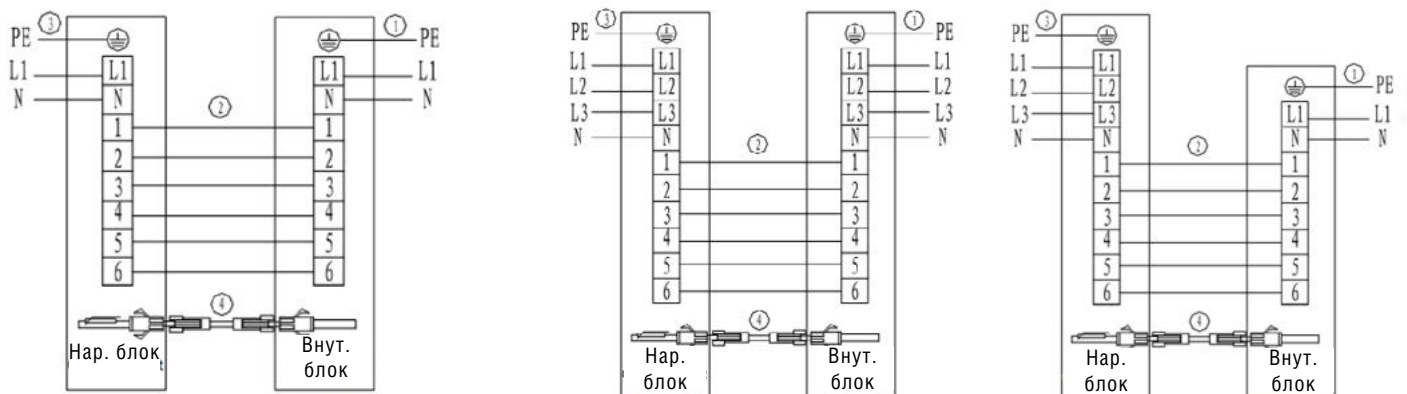
Избегайте контакта проводов питающего напряжения и проводов управления, а также контакта проводов с элементами гидравлического контура.

Подачу питания следует осуществлять только после тщательной проверки проводки.

Желто-зеленый провод используется только для соединения с проводом заземления.

Подключение электропитания, 1 фаза.

Подключение электропитания, 3 фазы.



- 1) Силовая линия и заземление внутреннего блока.
- 2) Межблочное соединение.
- 3) Силовая линия и заземление наружного блока.
- 4) Подключение датчика температуры наружного воздуха.

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КОНДИЦИОНЕРА

Перед выполнением работ по техническому обслуживанию кондиционер необходимо отключить от сети электропитания.

Техническое обслуживание пользователем включает в себя чистку фильтра и внешней поверхности кондиционера, а также своевременное удаление воды.

При очистке внешней поверхности кондиционера используйте мягкую ткань. Не чистите спирто- и бензиносодержащими моющими средствами.

Не допускается очистка кондиционера водой.

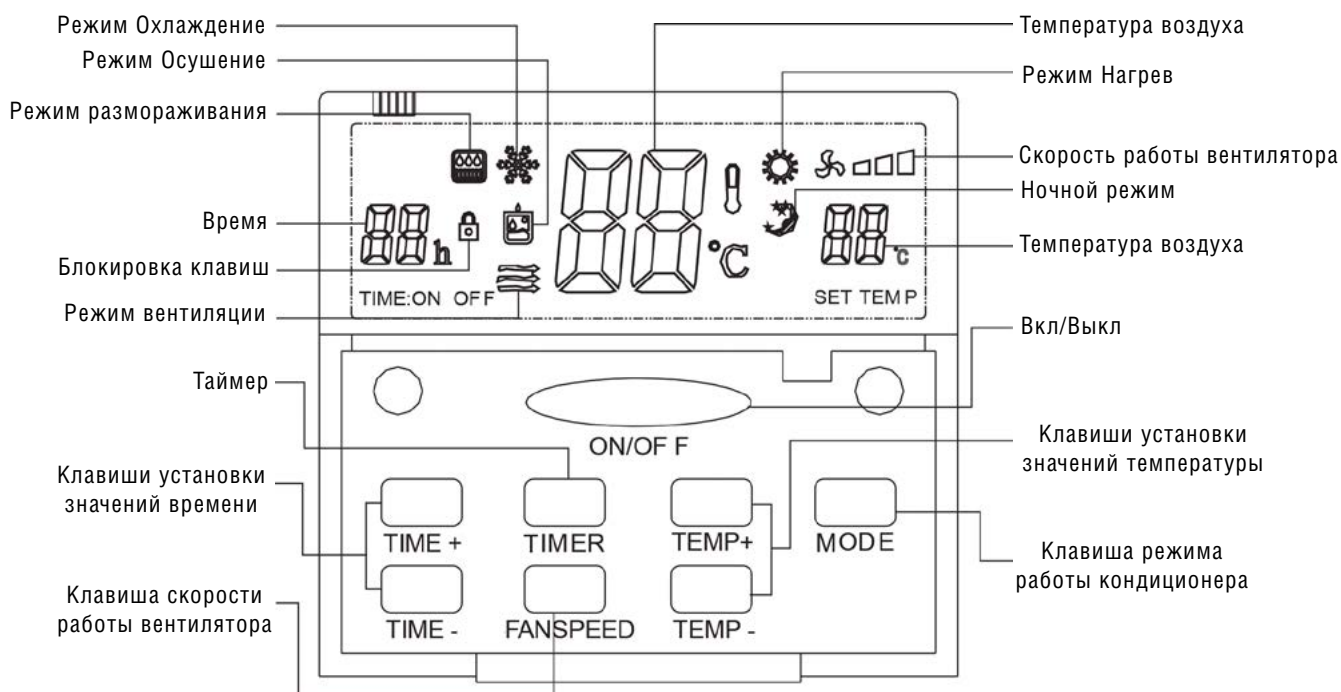
Очищайте поверхность теплообменника моющим средством при сезонном обслуживании.

Перед запуском кондиционера убедитесь в отсутствии каких-либо препятствий движению воздуха через входное и выходное сечения как внутреннего, так и наружного блоков.

Воздушный фильтр внутреннего блока должен регулярно очищаться. В противном случае это может привести к снижению холодопроизводительности. Для очистки фильтра промойте его под струей теплой (не более 30 °C) воды и высушите его. Не допускается сушка фильтра струей горячего воздуха, это может привести к деформации фильтра.

## 8. УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

Управление кондиционером производится с помощью настенного пульта управления.



**ON/OFF** - Включение/Выключение.

С помощью однократного нажатия этой клавиши вы можете включить кондиционер, при повторном нажатии кондиционер выключится. При нажатии этой клавиши заданные значения таймера или ночного режима будут сброшены. В целях защиты компрессора от краткосрочных остановки и запуска, контроллер оснащен функцией 3-х минутной задержки запуска.

**MODE** - Выбор режима.

С помощью нажатия этой клавиши вы можете выбрать желаемый режим работы кондиционера. Режимы сменяют друг друга в следующей последовательности: Автоматический, Охлаждение, Сушение, Нагрев, Вентиляция. На дисплее пульта высветятся соответствующие символы. В автоматическом режиме и режиме Сушение отсутствует возможность регулирования температуры.

**SLEEP** - Ночной режим.

С помощью этой клавиши вы можете включить и выключить Ночной режим. Эта функция недоступна в режимах Вентиляция и Автоматический. После включения этой функции на дисплее отобразится соответствующий символ и кондиционер продолжит работу на низкой скорости. Ночной режим отключается после прекращения работы кондиционера.

**TEMP+ и TEMP-** Регулирование температуры воздуха.

С помощью этих клавиш вы можете увеличить или понизить заданную температуру воздуха в помещении.

**TIMER** - Включение и выключение таймера.

Однократное нажатие этой клавиши откроет возможность установки времени включения или выключения кондиционера по таймеру.

**TIME+ и TIME-** - Установка значений времени и таймера.

С помощью этих клавиш вы можете задать значения текущего времени, а также времени включения и выключения кондиционера по таймеру.

**FAN SPEED** - Скорость работы вентилятора.

Нажатием этой клавиши вы можете выбрать скорость работы вентилятора. Переключение происходит в следующей последовательности: Низкая - Средняя - Высокая.

Кроме того, контроллер кондиционера оснащен системой выявления возможных неисправностей и сбоев в работе кондиционера. Информация о выявленных неисправностях выводится на экран проводного пульта управления в виде кодов ошибок.

Код ошибки	Наименование	Код ошибки	Наименование
E1	Ошибка на линии управления	E7	Ошибка межблочного соединения
E2	Ошибка по датчику температуры воздуха в помещении	E8	Защита от перегрева / защита от обмерзания
E3	Ошибка по датчику температуры теплообменника внутреннего блока	E9	Неисправность наружного блока
E4	Защита по низкому давлению	P6	Ошибка памяти
E6	Ошибка по датчику температуры теплообменника наружного блока		

## 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ КОНДИЦИОНЕРА

Прежде чем обратиться в службу сервиса проверьте следующие пункты неисправностей.

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Кондиционер не запускается в работу	1. Кондиционер не подключен к сети электропитания. 2. Плохой контакт вилки в розетке. 3. Отсутствует электропитание в сети.	1. Подключите кондиционер к сети электропитания. 2. Вставьте вилку в розетку, обеспечив надежный контакт, или устраните неисправность в вилке или розетке. 3. Включите автоматический выключатель.
	Неисправен предохранитель в линии электропитания.	Замените предохранитель
Кондиционер запускается с задержкой во времени	Кондиционер находится в процессе включения.	Штатная ситуация, кондиционер включится с задержкой 3 минуты.
Кондиционер не охлаждает помещение в режиме Охлаждение	1. Неучтенный источник теплопритоков в помещении. Неправильно подобрана мощность кондиционера. 2. Засорился воздушный фильтр. 3. Установлена температура выше фактической в помещении. 4. Слишком низкая скорость вентилятора.	1. Замените кондиционер, предварительно подобрав его мощность с учетом всех теплопритоков. 2. Очистите воздушный фильтр. 3. Установите температуру ниже фактической в помещении. 4. Увеличьте скорость работы вентилятора.
Кондиционер не нагревает помещение в режиме Нагрев	Обмерзание испарителя.	Штатная ситуация. Кондиционер возобновит работу после оттаивания теплообменника.
Кондиционер не охлаждает помещение в режиме Сушение	Обмерзание испарителя.	Штатная ситуация. Кондиционер возобновит работу после оттаивания теплообменника.

**Designed in Switzerland/  
Assembled in China**

**[www.aerotek.ru](http://www.aerotek.ru)**