

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И ВОЗДУШНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ AM-18CS4/V2, 24CM4/V2, 36CM4/2, 48CM4/2, 60CM4/2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: aerovent.nt-rt.ru || эл. почта: akt@nt-rt.ru

КАССЕТНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ AM-CS и AM-CM



Хладагент R410A



Спиральные компрессоры



Холодопроизводительность
5,3 - 16,0 кВт



Теплопроизводительность
5,8 - 17,6 кВт

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на кассетные кондиционеры моделей AM-CS и AM-CSM.

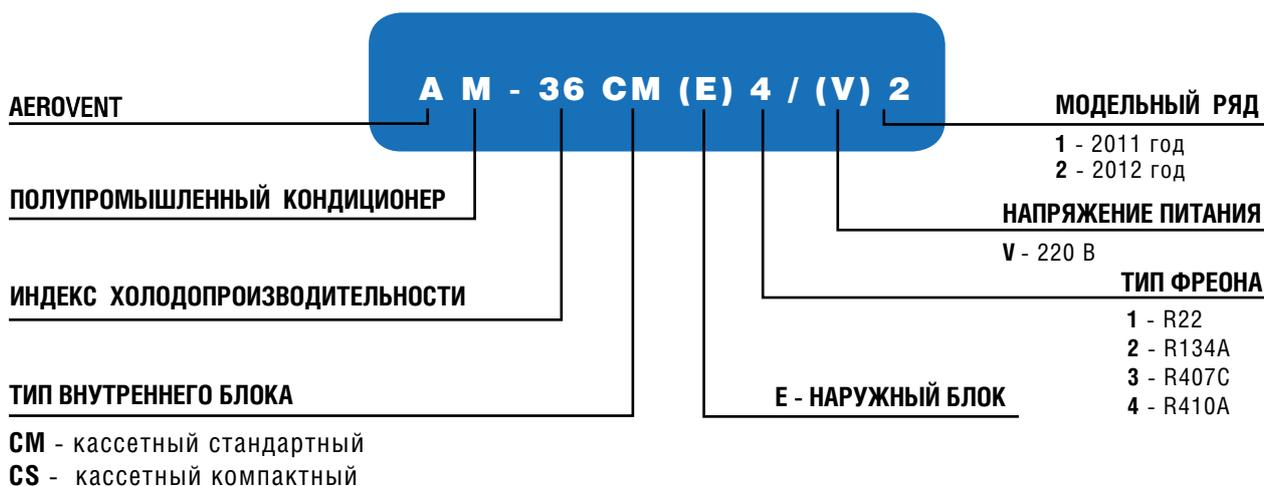
Кондиционер предназначен для создания благоприятных температурно-влажностных условий в жилых, служебных и офисных помещениях.

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.

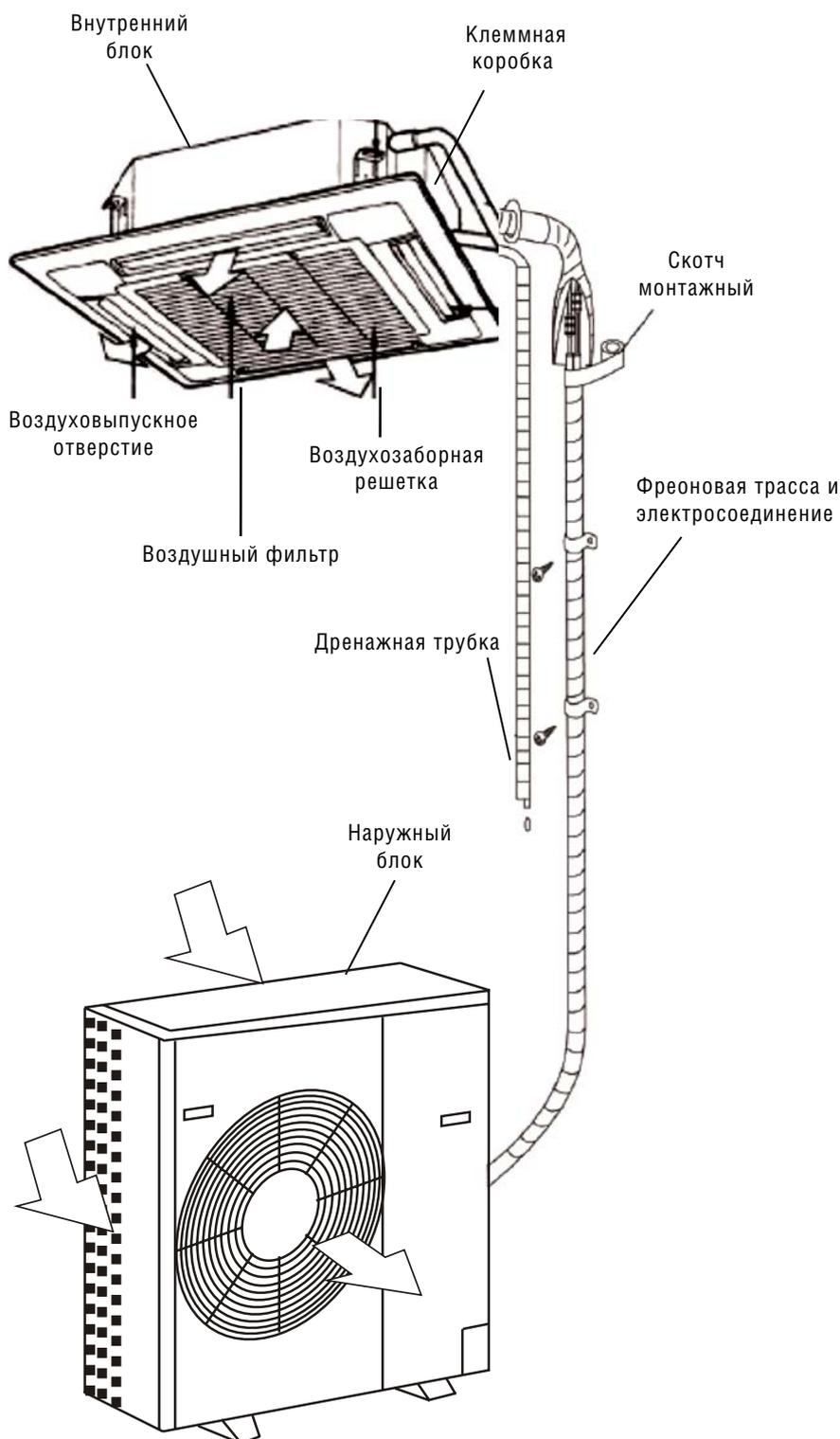
Не кладите предметы на кондиционер.

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 воздуха 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 вентиляторы внешнего и внутреннего блоков выключатся. 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 Нагрев при низкой температуре.

Температурный диапазон эксплуатации

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

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП			AM-18CS4/V2	AM-24CM4/V2	AM-36CM4/2	AM-48CM4/2	AM-60CM4/2	
Площадь обслуживаемого помещения	м ²		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		2.94	2.95	2.88	2.80	2.76	
COP	Вт/Вт		3.18	3.21	3.23	2.91	2.94	
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	Нар. блок	кВт	1.72	2.24	3.49	4.82	5.63
		Внутр. блок		0.085	0.12	0.16	0.18	0.18
	Нагрев	Нар. блок		1.64	2.03	3.08	5.08	5.75
		Внутр. блок		0.085	0.12	0.16	0.18	0.18
Номинальная сила тока	Охлаждение	Нар. блок	А	8.26	11.1	17.6	8.2	10
		Внутр. блок		0.37	0.55	0.75	0.80	0.80
	Нагрев	Нар. блок		7.35	9.7	15.3	8.4	10.2
		Внутр. блок		0.37	0.55	0.75	0.80	0.80
Источник электропитания	Ф/В/Гц		1/220/50		3/380/50			
Воздухопроизводительность Выс/Средн/Низк скорость	м ³ /ч		700/580/480	1100/920/750	1600/1300/1100	1900/1550/1300		
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 ²		1.5	2.5	4	1.5		
Сигнальный провод, межблочное соединение	мм ²		1.5	0.75	0.75	0.75		
Уровень звуковой мощности, внутренний блок, Выс/Средн/Низк скор	дБ(А)		48/45/43	48/46/44	52/48/45	52/48/45		
Уровень звуковой мощности, наружный блок, Выс/Средн/Низк скор	дБ(А)		53	58	65	60		
Размеры внутреннего блока	Габаритные, ДхВхШ	Корпус	мм	580x275x580	840x230x840	840x285x840		
		Панель		650x30x650	950x50x950	950x50x950		
	Упаковочные, ДхВхШ	Корпус		745x375x675	920x310x920	920x375x920		
		Панель		750x95x750	1030x105x1030	1030x105x1030		
	Вес, нетто/брутто	Корпус		кг	25/27	28/32	31/35	
		Панель			4/5	5/7	5/7	
Размеры наружного блока	Габаритные, ДхВхШ		мм		815x535x286	930x700x370	1070x995x400	911x1335x400
	Упаковочные, ДхВхШ				920x585x335	990x770x410	1145x1120x475	964x1445x475
	Вес, нетто/брутто				49/51	58/61	98/106	96/107

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: aerovent.nt-rt.ru || Эл. почта: akt@nt-rt.ru