

- ### Требующиеся для монтажа инструменты
1. Крестовая отвертка
 2. Уровень
 3. Электрическая дрель, зенкер (диаметр 70 мм)
 4. Шестигранный ключ (на 4 мм)
 5. Гаечный ключ
 6. Устройство режки труб
 7. Валцовочное устройство
 8. Нож
 9. Детектор утечки газа
 10. Снитуметр
 11. Термометр
 12. Мегомметр
 13. Мультиметр
 14. Ключ с ограничением по моменту
 15. Нож (1,8 ктм)
 16. 42 Нм (4,2 ктм)
 17. 55 Нм (5,5 ктм)
 18. Вакуумный насос
 19. Патрубок для манометра
 20. Пружинный сгибатель

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед монтажом обязательно внимательно прочтите приведенные ниже "ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ".
- Необходимо следовать приведенным инструкциям, поскольку они обеспечивают безопасность. Ниже приведен смысл использованных обозначений.
- Неправильный монтаж с нарушением этих инструкций может привести к травмам или материальному ущербу, и тяжесть таких повреждений определяется приведенными ниже обозначениями.

ОПАСНО Этот знак указывает на возможность тяжелой травмы или смертельного исхода.

ОСТОРОЖНО Этот знак указывает на возможность только травмы или материального ущерба.

Положения инструкции выделяются следующими знаками:

Знак на белом фоне указывает ЗАПРЕЩЕННУЮ операцию.

- 1) Поручайте установку дилеру или специалисту. Неправильный монтаж, выполненный пользователем, может привести к утечке воды, удару электрическим током и пожару.
- 2) При монтаже строго следуйте настоящим инструкциям. Неправильный монтаж может привести к утечке воды, удару электрическим током и пожару.
- 3) Пользуйтесь прилагаемыми аксессуарами и указанными инструментами для монтажа. Иная установка может упасть, возможны утечка воды, пожар или удар электрическим током.
- 4) Монтируйте на прочной жесткой опоре, которая выдерживает вес устройства. При недостаточной прочности или неправильном монтаже устройство может упасть и вызвать травму.
- 5) При электротехнических работах следуйте местным нормативам для электрической разводки и настоящей инструкции по монтажу. Необходимо использовать отдельную цепь и розетку. Недостаточная мощность в электрической розетке и дефекты в электрической разводке могут привести к удару электрическим током и пожару.
- 6) Пользуйтесь специальным кабелем (с сечением 1,5 мм²) и надежно соедините его с клеммами наружного и внутреннего блока. Соединение и зажимайте кабель настолько прочно, чтобы его нельзя было выдернуть. При недостаточно тщательном соединении и крепление в соединении могут произойти нагрев и возгорание.
- 7) Надо правильно расположить провода, чтобы плотно закрывалась крышка пульта управления. Если крышка пульта управления не будет надежно закреплена, то в точке соединения может произойти нагрев и возгорание или можно получить удар электрическим током.
- 8) При монтаже труб не допускайте попадания воздуха или других веществ, кроме указанного хладагента, в систему охлаждения. В противном случае это может привести к снижению мощности, вызвать ненормальное повышение давления в процессе охлаждения, а также в результате привести к взрыву и повреждениям.
- 9) Не меняйте длину шнура питания и не пользуйтесь удлинителем, а также не включайте в розетку другие электрические устройства. Это может вызвать пожар или удар электрическим током.

ОСТОРОЖНО

- 1) Оборудование должно быть заземлено. При плохом заземлении можно получить удар электрическим током.
- 2) Не монтируйте установку в месте, где возможна утечка горючего газа. При утечке и скоплении газа вокруг установки может возникнуть пожар.
- 3) Проведите сливную трубу так, как это указано в инструкции по монтажу. При плохом сливе вода может попасть в комнату и повредить мебель.

ВНИМАНИЕ

- 1) Выбор места монтажа и монтаж. Выбирайте достаточно жесткое и прочное место для монтажа, чтобы оно могло служить опорой и выдержать вес устройства, а также выберите место, в котором легко проводить монтаж.
- 2) Подсоединение питания к комнатному кондиционеру. Подсоедините шнур питания комнатного кондиционера к сети одним из следующих способов. К месту соединения с цепью должен быть свободный доступ, чтобы можно было отключить питание в аварийной ситуации. В некоторых странах запрещено неразъемное соединение с сетью таких комнатных кондиционеров.
 - 1) Соединение с сетью питания с помощью вилки и розетки. Для соединения с розеткой используйте вилку разрешенного типа на 15A/16A с контактом заземления.
 - 2) Соединение с питанием через прерыватель цепи для неразъемного соединения. Для неразъемного соединения используйте разрешенный прерыватель цепи на 16A. Он должен представлять собой двойную цепь выключатель с зазором между контактами не менее 3 мм.
- 3) Не допускайте выброса хладагента. Не допускайте выброса хладагента при установке трубок во время монтажа, переносе устройства и во время ремонта деталей цепи охлаждения. Осторожно обращайтесь с жидким хладагентом, он может вызвать обморожение.
- 4) Монтаж. Для проведения монтаж нужно два человека.
- 5) Н помпайте эти приборы в комнату со стиральной машиной или в другую комнату, где существует вероятность скопления воды с потолка.

Прилагаемые аксессуары

№	Аксессуары	Количество
1	Монтажная пластина	1
2	Блок дистанционного управления	1
3	Крепежный винт монтажной пластины	6
4	Батарея	2
5	Воздушный фильтр	1

Схема установки внутреннего и наружного блоков

ВЫБОР УДОБНОГО МЕСТА ДЛЯ МОНТАЖА

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

- Оно не должно быть источником тепла или пара.
- Не должно быть никаких препятствий, мешающих циркуляции воздуха.
- В этом месте должны быть хорошая циркуляция воздуха.
- В этом месте можно легко установить слив.
- При выборе места надо принять во внимание защиту от шума.
- Не устанавливайте устройство у дверного проема.
- Обеспечьте указанным стрелками зазор от стены, потолка, перегородки и других препятствий.
- Расстояние от потолка до внутреннего блока должно быть не менее 2,3 м.

НАРУЖНЫЙ БЛОК

- Если над блоком устанавливается навес для защиты от прямых солнечных лучей или дождя, следите, чтобы не создать препятствий для циркуляции воздуха.
- Следите, чтобы выброс горячего воздуха не нанес ущерба животным и растениям.
- Обеспечьте указанным стрелками зазор от стены, потолка, перегородки и других препятствий.
- Не создавайте никаких препятствий, которые могли бы помешать выводу горячего воздуха.
- При длине трубок больше обычной, надо добавить приведенное в таблице дополнительное количество хладагента.

Модель	Диаметр трубок		Максимальная длина трубок (м)	Максимальное возвышение (м)	Дополнительный хладагент (г/м)
	Газовая	Жидкостная			
CS-SA9CKP / CU-SA9CKP5	3/8"	1/4"	7	5	-
CS-SA12CKP / CU-SA12CKP5	1/2"	1/4"	7	5	-

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

1 ВЫБЕРИТЕ ПОДХОДЯЩЕЕ МЕСТО (Смотрите раздел "Выбор подходящего места")

2 КАК ЗАКРЕПИТЬ МОНТАЖНУЮ ПЛАСТИНУ

Выбранная для монтажа стена должна быть сплошной и достаточно жесткой, чтобы не возникло вибрации.

Центр монтажной пластины должен находиться на расстоянии более 450 мм от правой и левой стенок. Расстояние от края монтажной пластины до потолка должно быть более 67 мм. От левого края монтажной пластины до левой стороны устройства должно быть 47 мм. От правого края монтажной пластины до правой стороны устройства должно быть 73 мм.

- При левой боковой трбе соединение жидкостной трубки должно быть приблизительно в 14 мм от этой линии.
- При левой боковой трбе соединение газовой трубки должно быть приблизительно в 80 мм от этой линии.
- При левой боковой трбе соединительный кабель должно быть приблизительно в 785 мм от этой линии.

1. Установите на стене монтажную пластину с помощью 5 винтов и более. (При монтаже устройства на бетонной стене можно воспользоваться анкерными болтами.)
2. Просверлите отверстия для трубок с помощью зенкера диаметром 70 мм. (При монтаже устройства на бетонной стене можно воспользоваться анкерными болтами.)
3. Обязательно устанавливайте монтажную пластину горизонтально, воспользовавшись уровнем и совместив линию метки с нитью.
4. Просверлите отверстия для трубки слева или справа, причем отверстие должно быть слегка наклонено в направлении наружу.

3 ПРОСВЕРЛИТЕ ОТВЕРСТИЕ В СТЕНЕ И УСТАНОВИТЕ ВТУЛКУ ДЛЯ ТРУБКИ

1. Вставьте в отверстие втулку для трубки.
2. Закрепите на втулке проходной изолятор.
3. Обрежьте втулку так, чтобы она выступала из стены приблизительно на 15 мм.

ОСТОРОЖНО

Если стена полая, обязательно используйте втулку для трубки, чтобы защитить соединительный кабель от мышей.

4. Наконец, уплотните втулку мастикой или замазкой.

НАРУЖНЫЙ БЛОК

1 ВЫБЕРИТЕ ПОДХОДЯЩЕЕ МЕСТО (Смотрите раздел "Выбор подходящего места")

2 УСТАНОВИТЕ НАРУЖНЫЙ БЛОК

- После выбора подходящего места начинайте монтаж по схеме установки наружного и внутреннего блоков.
- 1. Надежно закрепите блок на бетонном или жестком основании в горизонтальном положении болтом с гайкой (диаметр 10 мм).
- 2. При установке на крыше принимайте во внимание возможность сильного ветра и землетрясения. Надежно закрепите устройство болтом или гвоздями.

3 ПОДСОЕДИНИТЕ ТРУБКИ

Подсоединение трубок к внутреннему блоку

Проведите развальцовку после установки накидной гайки (находящейся на участке соединения трубок) на медную трубку (при использовании длинных трубок).

Подсоединение трубок к наружному блоку

Совместите центры трубок и сильно затяните накидную гайку рукой. Окончательно затяните накидную гайку ключом с ограничением по моменту до указанного в таблице заданного момента.

Совместите центры трубок и сильно затяните накидную гайку рукой. Окончательно затяните накидную гайку ключом с ограничением по моменту, пока ключ не щелкнет. При затяжке накидной гайки ключом с ограничением по моменту проверьте, что направление затяжки совпадает со стрелкой на ключе.

Модель	Диаметр трубок (момент)	
	Газовая	Жидкостная
CS-SA9CKP / CU-SA9CKP5	3/8" (42 Нм)	1/4" (18 Нм)
CS-SA12CKP / CU-SA12CKP5	1/2" (65 Нм)	1/4" (18 Нм)

РЕЗКА И РАЗВАЛЦОВКА ТРУБОК

1. Обрежьте с помощью устройства для режки трубок и потом снимите заусеницы.
2. Снимите заусеницы разрезкой. Если не снять заусеницы, может возникнуть утечка газа. Поверните трубку отверстием вниз, чтобы в трубку не попали частицы металла.
3. Проведите развальцовку, одев накидную гайку на медную трубку.

4 МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

1. ДЛЯ ПРАВОЙ ЗАДНЕЙ ТРУБКИ
 - Вытяните внутренние трубки
 - Установите внутренний блок
 - Закрепите внутренний блок
 - Вставьте соединительный кабель
2. ДЛЯ ПРАВОЙ И ПРАВОЙ НИЖНЕЙ ТРУБКИ
 - Вытяните внутренние трубки
 - Установите внутренний блок
 - Вставьте соединительный кабель
 - Закрепите внутренний блок
3. ДЛЯ ЗАДЕЛАННЫХ ТРУБОК
 - Согните заделываемые трубки
 - Установите внутренний блок
 - Обрежьте и развальцуйте заделываемые трубки
 - Подсоедините соединительный кабель к внутреннему блоку
 - Подсоедините трубки
 - Зачистите и изолируйте трубки
 - Поставьте зажимную крышку трубок
 - Закрепите внутренний блок

4a ОТКАЧКА УСТРОЙСТВА (ДЛЯ ЕВРОПЫ И ОКЕАНИЯ)

ПРИ МОНТАЖЕ КОНДИЦИОНЕРА ОБЯЗАТЕЛЬНО ОТКАЧКА ВОЗДУХА ИЗ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА И ТРУБОК С ПОМОЩЬЮ ПРИВЕДЕННЫХ НИЖЕ ОПЕРАЦИЙ.

1. Соедините зарядный шланг с толкателем с каналами высокого и низкого давления зарядного устройства и каналом для обслуживания 3-х ходового клапана.
2. Включите питание вакуумного насоса и проверьте, что стрелка манометра смещается от 0 м.рт.ст. (0 МПа) до -76 м.рт.ст. (-0,1 МПа). После этого откачайте воздух приблизительно десять минут. Закройте клапаны со стороны высокого и низкого давления зарядного устройства и выключите вакуумный насос. Проверьте, что в следующие приблизительно пять минут манометр остается на месте.
3. Отсоедините зарядный шланг от вакуумного насоса и от каналов обслуживания обоих 3-х ходовых клапанов.
4. Затяните с помощью ключа с ограничением по моменту колпачок каналов для обслуживания обоих 3-х ходовых клапанов до момента в 18 Нм.
5. Снимите крышки 3-х ходового клапана. С помощью шестигранного ключа (на 4 мм) переведите оба клапана в ОТКРЫТОЕ положение.
6. Поставьте клапанные крышки на 2-х ходовой и 3-х ходовой клапан.

ВНИМАНИЕ

- Если на шаге ③ стрелка манометра не сдвигается от 0 м.рт.ст. (0 МПа) до -76 м.рт.ст. (-0,1 МПа), примите следующие меры.
- Если при дополнительной затяжке соединения трубок течь прекращается, продолжайте операции с шага ③.
- Если при затяжке соединения трубок течь не прекращается, отремонтируйте место течи.
- Не допускайте выхода хладагента при подсоединении трубок во время монтажа и переноса устройств. Будьте осторожны с жидким хладагентом, он может вызвать обморожение.

4b ОТКАЧКА ВОЗДУХА ИЗ ТРУБОК И ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Остаточный воздух, имеющийся в конденсаторе и содержащий влагу, может вызвать неполадки в работе компрессора.

1. Снимите колпачок с 2-х и 3-х ходового клапана.
2. Снимите колпачок канала для обслуживания 3-х ходового клапана.
3. Чтобы стрелка манометра сдвинулась от 0 м.рт.ст. до -76 м.рт.ст. (-0,1 МПа) после этого откачайте воздух приблизительно десять минут.
4. Чтобы снять крышки 3-х ходового клапана, поверните шланг клапана против часовой стрелки до упора.

ВНИМАНИЕ

- Чтобы отключить насос, нажмите на кнопку выключения на корпусе компрессора.
- Проверьте, нет ли утечки газа в месте соединения трубок.
- Для левой трубки см. пункт 4b1.
- Для правой трубки см. пункт 4b2.

5 ПОДСОЕДИНИТЕ КАБЕЛЬ К НАРУЖНОМУ БЛОКУ

1. Отпустите винты и снимите с блока крышку пульта управления.
2. Для соединения наружного и внутреннего блоков воспользуйтесь размерным нормативами 5 x 1,5 мм² в полихлорпропиленовой оплетке, относящимся к типу Tur 245 IEC 57 или более мощную.
3. Закрепите кабель на блоку управления держателем (хомутом).
4. Укрепите на месте с помощью винта крышку блока управления.
5. Во время работы кондиционера в режиме обогрева трехходовый клапан сильно нагревается. Не располагайте кабели вблизи трехходового клапана.

5 ПОДСОЕДИНИТЕ КАБЕЛЬ К ВНУТРЕННЕМУ БЛОКУ

1. Кабель соединения наружного и внутреннего блоков можно подсоединить, не снимая передней решетки.
2. Для соединения наружного и внутреннего блоков воспользуйтесь размерным нормативами 5 x 1,5 мм² в полихлорпропиленовой оплетке, относящимся к типу Tur 245 IEC 57 или более мощную.
- Проверьте, чтобы цвета проводов наружного блока и номера клемм совпадали с внутренним блоком.
- Заземляющий провод должен быть длиннее решетки (как показано на рисунке) для обеспечения электробезопасности в случае выскальзывания провода из крепления.

Закрепите кабель на пульте управления держателем (хомутом).

КАК СНЯТЬ ПЕРЕДНЮЮ РЕШЕТКУ

Для снятия передней решетки, например, при обслуживании выполните следующие операции.

1. Переведите жалюзи управления вертикальным потоком воздуха в горизонтальное положение.
2. Снимите с решетки два показанных на рисунке справа колпачка и затем снимите два монтажных винта.
3. Чтобы снять переднюю решетку, потяните на себя ее нижнюю часть.

При установке на место передней решетки сначала переведите в горизонтальное положение жалюзи управления вертикальным потоком воздуха, а затем проведите в обратном порядке указанные выше операции 2 и 3.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

Автоматический режим запускается непосредственно при нажатии кнопки Фгещ бшщср (Автоматический).

1. АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ
 - Автоматический режим запускается непосредственно при нажатии кнопки Auto Switch (Автоматический).
2. РЕЖИМ РАБОЧЕГО ТЕСТА (ДЛЯ ОСТАНОВКИ НАСОСА/ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ)
 - Режим рабочего теста запускается непрерывным нажатием кнопки Фгещ в течение 5-10 сек. (на пятую секунду слышен одиночный звуковой сигнал, обозначающий начало рабочего теста).
3. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СИГНАЛА ПРИЕМА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
 - Переключение сигнала приёма дистанционного управления ON/OFF осуществляется непрерывным нажатием кнопки "АВТО" ("AVTO") в течение свыше 10 сек. На десятой секунде слышен двойной звуковой сигнал. Обозначаящий ON/OFF переключение сигнала приёма дистанционного управления.

ОТВОД СЛИВА ИЗ НАРУЖНОГО БЛОКА

- Если используется сливной патрубок, блок должен устанавливаться на подставку высотой более 3 см.
- Если кондиционер используется в регионе, в котором температура опускается ниже 0 градусов С в продолжении 2 или 3 дней рекомендуется не использовать сливной патрубок, т.к. при замерзании сливающегося воды вентилятор не будет вращаться.

ПРОВЕРКА СЛИВА

- Откройте переднюю панель и достаньте воздушные фильтры (проверка дренажа может быть сделана без снятия передней решетки).
- Вылейте в лоток слива из стиральной пены стакан воды.
- Проверьте, что вода вытекает из сливного шланга внутреннего блока.

ПРОВЕРКА РАБОТЫ

- Включите устройство в режим охлаждения на пятнадцать минут или дольше.
- Измерьте температуру всасываемого и выбрасываемого воздуха.
- Убедитесь, что разность температур всасываемого и выбрасываемого воздуха превышает 8°С.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Данное оборудование должно подсоединяться к подходящей сети с основным импедансом не ниже следующего:

CS-SA9CKP / CU-SA9CKP5 : 0,27 Ω
 CS-SA12CKP / CU-SA12CKP5 : 0,21 Ω

ПУНКТЫ ПРОВЕРКИ

<input type="checkbox"/> Нет ли утечки газа в соединении с накидной гайкой?	<input type="checkbox"/> Надёжно ли подвешен внутренний блок на монтажной пластине?
<input type="checkbox"/> Установлена ли термозащита на соединении с накидной гайкой?	<input type="checkbox"/> Совпадает ли напряжение питания с номинальным значением?
<input type="checkbox"/> Надёжно ли закреплен соединительный кабель на клеммной колодке?	<input type="checkbox"/> Нет ли посторонних звуков?
<input type="checkbox"/> Надёжно ли зажат хомут соединительного кабеля?	<input type="checkbox"/> Нормально ли работает охлаждение?
<input type="checkbox"/> Работает ли слив? (Смотрите раздел "Проверка слива")	<input type="checkbox"/> Нормально ли работает термостат?
<input type="checkbox"/> Правильно ли выполнено соединение заземления?	<input type="checkbox"/> Нормально ли работает дисплей дистанционного управления?
	<input type="checkbox"/> Установлен ли воздушный фильтр?

MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. **РУССКИЙ**

Web site : <http://www.panasonic.co.jp/global/>

F612311
ИЗГОТОВЛЕНО В КИТАИ

Благодарим вас за приобретение двухкамерного кондиционера Panasonic

СОДЕРЖАНИЕ

- ▶ **Меры Предосторожности** 65~66
 - Меры Предохранения При Эксплуатации
 - Меры Предосторожности При Работе
- ▶ **Наименование Компонентов Кондиционера** 66~67
 - Внутренний Блок
 - Наружный Блок
 - Принадлежности
- ▶ **Основные Операции** 67~68
- ▶ **Установка Таймера** 69
- ▶ **Уход и Содержание** 69~70
 - Очистка Внутреннего Блока и Пульты Дистанционного Управления
 - Очистка воздушного фильтра
 - Очистка передней панели
 - Проверка перед началом сезона
 - Когда Кондиционер Не Будет Использоваться в Течении Длительного Времени
 - Рекомендуемый осмотр
- ▶ **Полезная Информация** 70
- ▶ **Советы по эксплуатации и экономии электроэнергии** 70
- ▶ **Устранение Неисправностей** 71
 - Нормальная работа
 - Ненормальная работа
 - Срочный Вызов Специалиста Фирмы
- ▶ **Оценка Качества Работы** 72
- ▶ **Правила Техники безопасности** 72
- ▶ **Техническое Описание Изделия** 73

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед началом эксплуатации кондиционера тщательно изучите раздел "Меры предосторожности".

- Во избежание получения травм пользователем и окружающими людьми неукоснительно соблюдайте приведенные ниже инструкции.
- Неправильное обращение с кондиционером вследствие игнорирования приведенных ниже инструкций может послужить причиной причинения вреда здоровью или повреждения кондиционера, степень серьезности которых условно обозначена в тексте настоящей Инструкции следующими символами:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Этот знак предупреждает о возможности летального исхода или серьезной травмы.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Этот знак предупреждает о возможности получения травмы или повреждения кондиционера.

- Указания, которые должны обязательно выполняться, обозначаются в тексте следующими символами:



Этот символ (с белым задним фоном) означает действие, выполнение которого ЗАПРЕЩАЕТСЯ.



Этот символы (с белым задним фоном) означают действия которые НЕОБХОДИМЫ.

■ Меры Предохранения При Эксплуатации

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Не устанавливайте, не перемещайте и не ремонтируйте блок самостоятельно.



Данный комнатный кондиционер должен быть заземлен.
Некачественное заземление грозит поражением электрическим током.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Перед установкой кондиционера убедитесь, что приняты следующие меры предосторожности.



■ Розетка электропитания должна быть заземлена. Неправильное заземление может стать причиной утечки тока.



■ Убедитесь в том, что дренажные трубопроводы правильно подсоединены. Неправильное подключение может привести к протеканию воды что послужит причиной неудобства.



■ Не устанавливайте блок в местах, в которых возможна повышенная концентрация взрывоопасных газов. Это может стать причиной пожара или аварии иного рода.

■ Меры Предосторожности При Работе

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Этот знак предупреждает о возможности летального исхода или серьезной травмы.

- Не включайте в розетку вместе с другими приборами.
- Не включайте кондиционер, вставляя вилку в розетку. Не выключайте кондиционер, выдергивая вилку из розетки.
- Не прикасайтесь к прибору мокрыми руками.
- Не повреждайте и не меняйте сетевой шнур.
- Не вставляйте палец или посторонние предметы во внутренний или внешний блоки кондиционера.
- Не подвергайте себя непосредственному воздействию холодного воздуха в течение продолжительного времени.

- Плотнo вставьте вилку в розетку
- Используйте прилагаемый сетевой шнур.



- При появлении признаков неполадок (запах гари, и т. п.), выключите кондиционер и выньте сетевой шнур из розетки.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Этот знак предупреждает о возможности получения травмы.

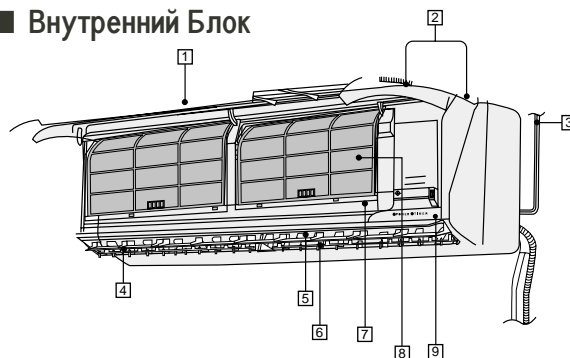
- Не дергайте за шнур, чтобы вытащить вилку из розетки.
- Не мойте кондиционер водой.
- Не используйте устройство не по назначению, например для сохранения продуктов.
- Не применяйте приборы открытого горения рядом с кондиционером.
- Не садитесь и не кладите ничего на наружный блок.



- Перед чисткой устройства отключайте питание.
- Регулярно проветривайте помещение.
- Следите за тем, чтобы не повредить монтажную раму в результате длительной эксплуатации.
- В случае неиспользования кондиционера в течение длительного времени выключайте шнур питания из розетки.

НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ КОНДИЦИОНЕРА

■ Внутренний Блок



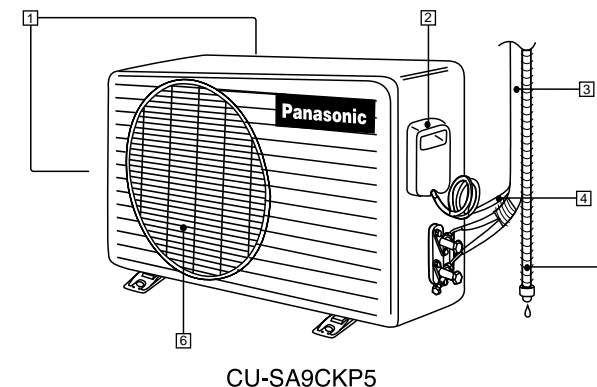
- 1 Передняя панель
- 2 Воздухозаборные отверстия
- 3 Шнур питания
- 4 Воздуховыпускное отверстие
- 5 Жалюзи вертикального направления воздушного потока
- 6 Жалюзи Горизонтального Направления Воздушного Потoka (ручная регулировка)
- 7 Кнопка автоматического режима (С открытой передней панелью)
- 8 Воздушный фильтр
- 9 Панель индикатора

- СЕТЬ : Зеленый (работа)
- ТАЙМЕР : Оранжевый

Автоматическая Работа/ Режим Рабочего Теста

Если пульт дистанционного управления недоступен, то нажмите кнопку для работы в Автоматическом Режиме. Удерживая эту кнопку в течении 5 секунд запустите Режим Рабочего Теста (только охлаждение), только в целях установки или ремонта.

■ Наружный Блок



CU-SA9CKP5



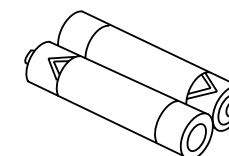
CU-SA12CKP5

■ Принадлежности

- Пульт дистанционного управления

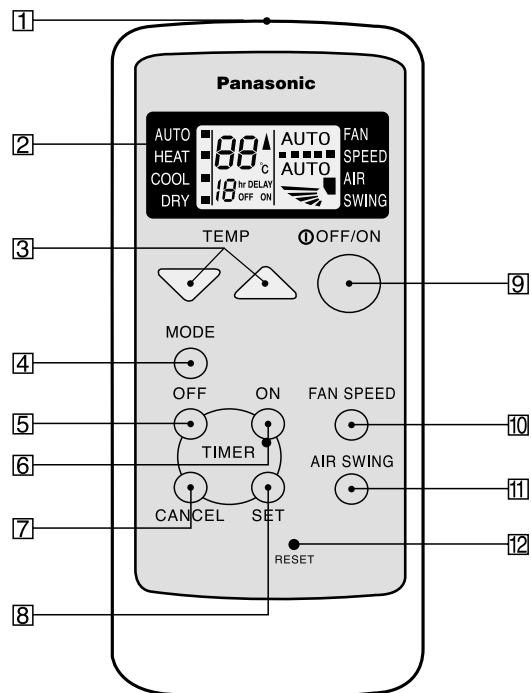


- Две батареи сухого типа.

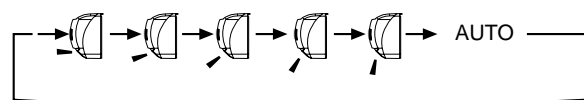


НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ КОНДИЦИОНЕРА

■ Пульт Дистанционного Управления



- 1 Источник Сигнала
- 2 Индикаторная Панель
- 3 Кнопка задания температуры в помещении
- 4 Кнопка выбора режима работы
- 5 Кнопка таймера ВЫКЛ
- 6 Кнопка таймера ВКЛ
- 7 Кнопка отмены режима таймера
- 8 Кнопка установки таймера
- 9 Кнопка включения / выключения (ВКЛ / ВЫКЛ)
- 10 Кнопка выбора скорости вращения вентилятора
- 11 Кнопка управления направлением воздушного потока
- Отображение направления потока воздуха. Изменяется следующим образом:



12 Кнопка НАСТРОЙКИ

Если показания дисплея изменяются хаотичным образом или не поддаются регулировке, нажмите эту кнопку с помощью булавки чтобы вернуть пульт дистанционного управления в исходное значение заданное на заводе.

■ Сигнал пульта дистанционного управления (ПДУ).

- Проследите, чтобы на пути не было препятствий.
 - Максимальное расстояние : 10 м.
 - Звук подтверждения приема сигнала.
- Один короткий или один длинный звуковой сигнал.

■ Указания по Использованию Пульты Дистанционного Управления

- Направляйте пульт к приемнику сигнала, расположенному на внутреннем блоке.
- Не роняйте и не бросайте пульт.
- Не оставляйте пульт в месте, где он будет подвергаться воздействию прямых солнечных лучей, или вблизи источников тепла (напр., батареи).
- Не подвергайте сырости.

■ Порядок установки батареек

- 1 Полностью снимите заднюю крышку пульта дистанционного управления
- 2 Вставьте батареи
– Убедитесь, что батареи установлены в правильном направлении.

■ Использование батареек

- Одной пары батареек хватает приблизительно на год.

■ При замене батареек придерживайтесь следующих правил

- 1 Производите замену на новые батарейки того же типа.
- 2 Не используйте аккумуляторы (Ni-Cd).
- 3 Перед длительным простоем вытащите батарейки из пульта дистанционного управления.



■ Начало Работы

- Нажмите кнопку **[OFF/ON]**.
- Индикатор POWER (зеленый) загорится на внутреннем блоке.
- Чтобы остановить работу, нажмите кнопку **[OFF/ON]** еще раз.

■ Установка режима

- Нажмите **[MODE]**, чтобы выбрать:
 - АВТО – Автоматический режим
 - ОБОГРЕВ – Режим обогрева
 - ОХЛАЖДЕНИЕ – Режим охлаждения
 - ОСУШКА – Режим мягкой осушки

■ Установка температуры

- Для понижения или повышения температуры нажмите кнопку **[TEMP]**.
- Температура может быть установлена в диапазоне 16°C ~ 30°C.
- Рекомендуемая для установки температура:
 - Обогрев – 19°C ~ 23°C
 - Охлаждение – 24°C ~ 26°C
 - Мягкая осушка – 20°C ~ 24°C

■ Управление скоростью вращения вентилятора

- Нажмите кнопку **[FAN SPEED]**, чтобы выбрать:

Скорость вращения вентилятора	Дисплей пульта дистанционного управления
AUTO	Автоматическое регулирование скорости вентилятора
LO	■ Скорость вращения вентилятора
MED	■■ Скорость вращения вентилятора
HIGH	■■■ Скорость вращения вентилятора



■ Автоматический Режим

- 1 Нажмите кнопку выбора операций [MODE], при этом курсор указывает на [AUTO].
- 2 Нажмите кнопку [OFF/ON]. Индикатор работы кондиционера будет кратковременно мигать, а затем загорится.

Примечания: 1. При работе в автоматическом режиме происходит автоматический выбор режима работы в соответствии с температурой в помещении.

↑ Температура входящего воздуха	23°C	Режим охлаждения
	20°C	Режим Мягкой Осушки
		Режим нагревания

2. При работе в автоматическом режиме температура может регулироваться в пределах $\pm 2^\circ\text{C}$. При нажатии кнопки Δ или ∇ , на дисплее пульта дистанционного управления отображается индикация [Hi] или [Lo], соответственно.

3. При работе в автоматическом режиме с автоматической регуляцией скорости вращения вентилятора.

Обогрев : При низкой температуре в помещении вентилятор вращается с низкой скоростью. С повышением температуры в помещении повышается скорость вращения вентилятора.

Охлаждение : В режиме автоматической регуляции скорости вентилятор начинает вращаться с Высокой скоростью. По достижении заданной температуры вентилятор останавливается. После этого он начинает вращаться на Низкой скорости. В режимах Охлаждения и Мягкой Осушки вентилятор начинает работать с задержкой 40 секунд.

■ Режим нагревания

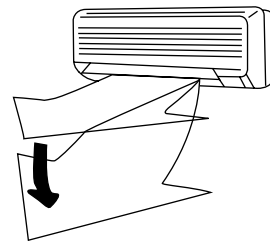
- 1 Нажмите кнопку выбора операций [MODE], при этом курсор указывает на [HEAT].
- 2 Нажмите кнопку [OFF/ON]. Индикатор работы кондиционера будет мигать непродолжительное время, затем загорится.
- 3 Нажмите кнопку Δ или ∇ для установки температуры в помещении.

Примечания:

- Тепло для обогрева помещения поступает от наружного воздуха. При понижении температуры окружающего воздуха на улице нагревательная способность блока может понижаться.

- Режим размораживания

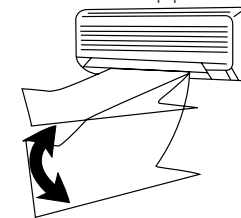
В зависимости от температуры наружного воздуха, работа кондиционера время от времени может прекращаться для оттаивания инея, который образуется в наружном блоке.



■ Режим Охлаждения

- 1 Нажмите кнопку выбора операций [MODE], при этом курсор указывает на [COOL].
- 2 Нажмите кнопку [OFF/ON]. Загорится индикатор работы кондиционера.
- 3 Нажмите кнопку Δ или ∇ для установки температуры в помещении.

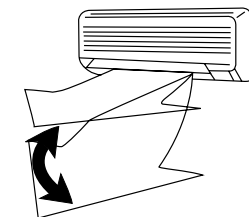
Примечание: Если в Режиме Охлаждения установить автоматическое изменение направления воздушного потока, жалюзи будут поворачиваться вверх-вниз изменяя направление и скорость потока воздуха и создавая естественный эффект легкого ветерка.



■ Режим Мягкой Осушки

- 1 Нажмите кнопку выбора операций [MODE], при этом курсор указывает на [DRY].
- 2 Нажмите кнопку [OFF/ON]. Загорится индикатор работы кондиционера.
- 3 Нажмите кнопку Δ или ∇ для установки температуры в помещении.

Примечания: 1. Предназначение Режимы Мягкой Осушки: поддерживать температуру воздуха в помещении на заданном уровне, перед его сушкой.
2. Если в Режиме Охлаждения установить автоматическое изменение направления воздушного потока, жалюзи будут поворачиваться вверх-вниз изменяя направление и скорость потока воздуха и создавая естественный эффект легкого ветерка.
3. При Работе в Режиме Мягкой Осушки вентилятор работает на Низкой скорости, периодически выключаясь и включаясь.

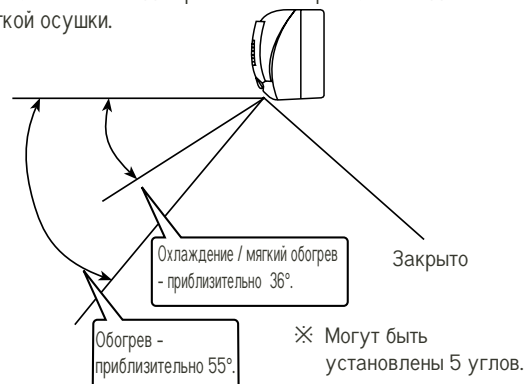


Рекомендация: Установите этот режим в дождливый день или при повышенной влажности воздуха.



■ Установка Вертикального Направления Воздушного Потока

- Нажмите кнопку **AIR SWING**.
- Углы регулирования жалюзи, направляющих воздушный поток, отличаются для режимов обогрева, охлаждения и мягкой осушки.

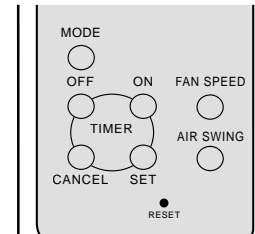


- Углы поворота вертикальных жалюзи, направляющих воздушный поток, должны устанавливаться с помощью пульта дистанционного управления. Ручное регулирование может привести к сбою работы механизма поворота жалюзи. В этом случае кондиционер необходимо на время выключить, а потом снова запустить.
- В режимах охлаждения и мягкой осушки жалюзи регулирования вертикального воздушного потока не должны оставаться повернутыми вниз в течение длительного времени. В противном случае возможно образование конденсата возле жалюзи и воздуховыпускных отверстий, который будет скапывать вниз.
- Для регулирования воздушного потока в горизонтальном направлении поверните горизонтальные жалюзи на нужный угол вручную.



- После остановки и немедленного перезапуска кондиционера компрессор включится с задержкой три минуты. Это сделано с целью защиты компрессора.

УСТАНОВКА ТАЙМЕРА



■ Режим ТАЙМЕР ВКЛ.

Для автоматического включения кондиционера.

- Нажмите **ON**, чтобы установить режим.
- Нажимая **ON**, увеличивайте или уменьшайте время.
- Нажмите **SET**.
- Для отмены режима нажмите **CANCEL**.

■ Режим ТАЙМЕР ВЫКЛ

Для автоматического выключения кондиционера.

- Нажмите **OFF**, чтобы установить режим.
- Нажимая **OFF**, увеличивайте или уменьшайте время.
- Нажмите **SET**.
- Для отмены режима нажмите **CANCEL**.
- Режим ТАЙМЕР ВЫКЛ может быть установлен только во время работы кондиционера.

■ Сведения о работе в режиме таймера

- Режимы ТАЙМЕР ВКЛ и ТАЙМЕР ВЫКЛ не могут быть установлены одновременно.
- Заданное время, которое отображается на дисплее пульта дистанционного управления - это оставшееся заданное время, которое будет появляться через каждый час работы.
- При нажатии кнопки **OFF/ON** во время работы таймера, режим таймера будет отменен. (Индикатор таймера на внутреннем блоке погаснет.)
- Если установлен режим ТАЙМЕР ВКЛ, кондиционер начнет работу раньше установленного времени. Это сделано для того, чтобы температура в помещении достигла заданного значения к заданному времени.

ОХЛАЖДЕНИЕ - за 15 минут
ОБОГРЕВ, АВТО - за 30 минут

УХОД И СОДЕРЖАНИЕ

■ Очистка Внутреннего Блока и Пульты Дистанционного Управления

- Аккуратно протрите сухой мягкой тканью.
- Нельзя применять для чистки устройства полирующее средство и использовать воду, температура которой превышает 40°C.

■ Очистка Воздушного Фильтра

(Рекомендация:- Если кондиционер используется в запыленном помещении, чистите фильтры каждые две недели. При длительном использовании грязных фильтров уменьшается эффективность охлаждения или нагревания)

- 1 Удалите пыль с помощью пылесоса.
- 2 Вымойте заднюю сторону воздушных фильтров водой.
- 3 Для удаления сильных загрязнений используйте мыло или мягкое бытовое моющее средство.
- 4 Просушите фильтры и установите их на место.
※ Убедитесь, что метка "FRONT" ("ПЕРЕД") смотрит на вас.

Поврежденный воздушный фильтр.

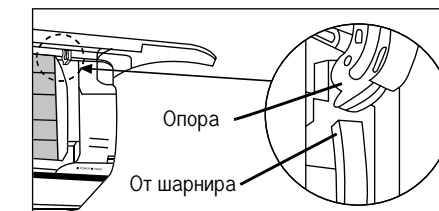
Проконсультируйтесь с ближайшим авторизованным продавцом. Номер детали: CWD001050

- Нельзя применять для чистки устройства бензин, растворитель, шлифовальный порошок и использовать для этого ткань, пропитанную едким веществом.

■ Очистка передней панели

(Панель убирается перед промывкой)

- 1 Чтобы снять переднюю панель, поднимите ее выше блока и вытяните.
- 2 Аккуратно промойте мокрой губкой.
 - Во время мытья не прикладывайте к передней панели чрезмерных усилий.
 - При применении жидкости для мытья посуды (нейтрального моющего средства), тщательно промойте водой.
 - Не сушите переднюю панель на солнце.
- 3 Чтобы установить переднюю панель, поднимите ее горизонтально, выровняйте ось навески с выступающей частью на внутреннем блоке и прижмите панель на место.





■ Проверка перед началом сезона

● Выдуваемый воздух холодный или горячий?

Если кондиционер нормально работает в течение 15 минут после включения, разница температур на воздухозаборнике и выходных отверстиях составляет:-

Охлаждение - 8°C или выше

Обогрев - 14°C или выше

● Проверьте, не загорожены ли воздухозаборные и выпускные отверстия внутреннего и внешнего модулей?

● Проверьте, не разрядились ли батарейки в пульте дистанционного управления?

При слабом изображении на пульте дистанционного управления, замените батарейки.

■ Когда Кондиционер Не Будет Использоваться в Течении Длительного Времени

1 Чтобы высушить внутренние части внутреннего блока, включите кондиционер на 2 - 3 часа в режиме:-

режим работы : охлаждение
установленная температура: 30°C

2 Выключите питание и выдерните шнур из розетки.

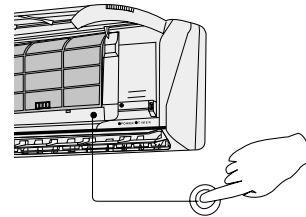
3 Достаньте батарейки из пульта дистанционного управления.

■ Рекомендуемый Осмотр

- После нескольких лет эксплуатации устройство загрязняется, что приводит к снижению его эффективности. При ненадлежащем обращении, загрязненное устройство способно само стать источником неприятных запахов, а скопившаяся в нем пыль может вывести из строя систему влагопоглощения. Поэтому, кроме регулярной чистки, рекомендуется периодически производить технический осмотр. (Проконсультируйтесь у уполномоченного дилера).

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

■ Кнопка Автоматический Режим



■ Автоматический Режим Работы

- Если пульт дистанционного управления вышел из строя или был утерян, нажмите кнопку Автоматического Режима для включения Автоматического Режима.
- Автоматический режим работы включается немедленно, как только нажимается кнопка Автоматический режим. Однако, температура не может регулироваться в этом режиме работы.
- Индикатор питания, расположенный на устройстве, которое находится внутри помещения, будет мигать до тех пор, пока устройство не завершит автоматическую установку режима работы.
- Для отмены этого режим следует ещё раз нажать на кнопку.

■ Звук Приема Сигнала Пульт Дистанционного Управления



- Для выключения звукового сигнала (Звук Приема Сигнала), следует держать нажатой кнопку Автоматический Режим непрерывно в течении 10 секунд или больше.
- Повторите вышеперечисленные действия когда вам вновь понадобится включить Звук Приема Сигнала.

■ Установка Таймера

- Как только пропадет электропитание, произойдет сброс установок таймера. После того, как электропитание восстановится, переустановите таймер.

■ Гроза

- Данный кондиционер воздуха оборудован встроенной защитой от перепадов напряжения в электросети. Тем не менее, с целью дальнейшей защиты кондиционера от повреждения во время особенно высокой грозовой активности, можно отключить основной источник питания и вытащить штепсельную вилку из розетки.

СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

■ Установка температуры

- Установите температуру выше или ниже желаемой отметки.

Режим охлаждения : 1°C выше

Режим нагревания : 2°C ниже

Достигается примерно 10-процентная экономия электроэнергии.

■ Воздушные Фильтры

- Производите очистку воздушных фильтров каждые 2 недели.
- Загрязнение фильтров может приводить к понижению эффективности охлаждения или обогрева.

■ Держите Закрытыми Все Двери и Окна

- Иначе охлаждающая и нагревающая способности снизятся, что приведет к возрастанию затрат электроэнергии.

■ Внешний Блок

- Не загромождайте выпускные отверстия. Иначе охлаждающая и нагревающая способности снизятся.

■ Не Подвергайте Воздействию Прямого Солнечного Света

- Закрывайте занавески или шторы, чтобы во время работы режима охлаждения в комнату не проникали прямые солнечные лучи.





УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

■ Нормальная Работа

Нормально ли функционирует кондиционер?

- Кондиционер запущен повторно, но не включается в течение 3 мин.
- Может быть слышен звук, подобный тому, который издаёт льющаяся вода.
- Кажется что из кондиционера подается туман.
- В помещении чувствуется специфический запах.
- В режиме Автоматического Воздушного Потока вентилятор, установленный внутри помещения периодически отключается.
- Из наружного блока вытекает вода или выходит пар

Это является ответом

- При обогреве работа прерывается на 12 мин. (Индикатор питания мигает)

- В режиме обогрева внутренний вентилятор может работать, когда кондиционер в положении Вкл. или Выкл.

- ● Это предназначено для предохранения кондиционера. Подождите пока кондиционер воздуха не заработает.
- ● Это шумит хладагент внутри кондиционера.
- ● Когда кондиционер с помощью струи воздуха охлаждает помещение, происходит конденсация.
- ● Возможно, источником этого запаха в комнате являются стены, ковер, мебель или одежда.
- ● Это предназначено для того, чтобы удалить запах окружающих предметов.
- ● Во время работы в режиме Охлаждения/Осушки влага, содержащаяся в воздухе конденсируется на холодной поверхности трубок устройства, вынесенного на улицу, и может начать стекать вниз.
- ● Это предназначено для того чтобы растопить лед намерзший на устройстве, вынесенном на улицу (размораживание). Данная операция займет не более 12 минут. Вода вытечет из устройства, вынесенного на улицу. Подождите, пока операция не будет завершена (загорится лампочка индикатора питания). (Лед намораживается на устройстве, которое вынесено на улицу, при низкой температуре воздуха и высокой влажности.)
- ● Это должно предотвратить нежелательный эффект охлаждения во время режима нагревания.

■ Ненормальная Работа

Нормально ли функционирует кондиционер?

- Кондиционер не работает.
- Само функционирование кондиционера воздуха сопровождается громким шумом.
- Кондиционер воздуха охлаждает или нагревает неэффективно.

Пожалуйста, проверьте

- ● Выключен ли прерыватель сети?
- ● Не выключен ли вилка шнура питания из розетки?
- ● Правильно ли используется таймер?
- ● Не произошел ли перекоп при установке кондиционера?
- ● Правильно ли закрыта передняя решетка?
- ● Правильно ли произведена установка температуры?
- ● Не засорены ли фильтры?
- ● Нет ли каких-либо препятствий движению воздуха со стороны впускных или выпускных отверстий наружного блока?
- ● Закрыты ли окна и двери помещения?

■ Срочный Вызов Специалиста Фирмы

Вслучае возникновения ниже перечисленных неисправностей, выключите электропитание, вытяните шнур из розетки и немедленно обратитесь к продавцу.

- Во время работы кондиционера слышен ненормальный шум.
- Вода или какие-либо посторонние материалы по ошибке попали в пульт дистанционного управления.
- Из внутреннего блока наблюдается утечка воды.
- Переключатели или кнопки работают неправильно.
- Автоматический выключатель часто выключается.
- Повышенный нагрев шнура питания и вилки.

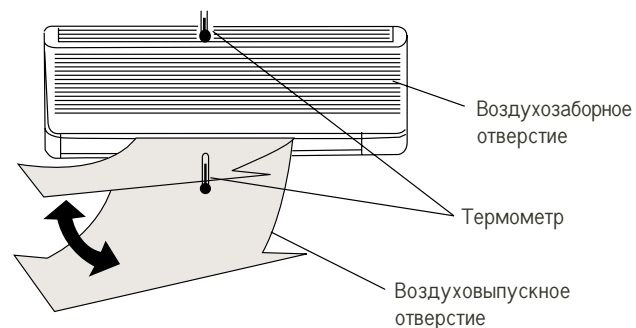




ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РАБОТЫ

- Включите блок на 15 минут или более.
- Измерьте температуру входящего и выходящего воздуха.
- Разность температур превышает 8°C при работе в режиме Охлаждения и 14°C в режиме Обогрева.

Если указанные выше условия выполняются, блок работает нормально.



Используйте кондиционер в следующих случаях:

Единица измерения °C

DBT: температура по сухому термометру WBT: температура по влажному термометру	Внутри		Снаружи	
	DBT	WBT	DBT	WBT
Максимальная температура - Охлаждение (Максимальная температура - Обогрев)	32 (30)	23 (-)	43 (24)	26 (18)
Минимальная температура - Охлаждение (Минимальная температура - Обогрев)	16 (2)	11 (-)	16 (-5)	11 (-6)

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 1) Прибор должен быть заземлен.
- 2) В случае повреждения шнура питания или возникновения необходимости его замены, эту операцию, во избежание несчастного случая, должен выполнять только изготовитель, его представитель или квалифицированный работник.
- 3) Прежде, чем проводить технический осмотр устройства, выключите напряжение или выдерните шнур из розетки.
- 4) Не производите ремонт самостоятельно.
В случае неисправности устройства, не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно. По всем вопросам, связанным с ремонтом, обращайтесь к продавцу или агенту по обслуживанию.
- 5) Не использовать во взрывоопасной атмосфере.
Не используйте этот прибор в местах, где возможна повышенная концентрация взрывоопасных газов.
- 6) Выключать питание (Отсоедините агрегат от электросети).
Выключать ситуации выдерните вилку шнура питания из розетки, используйте прерыватель тока или с помощью выключателя разомкните электрическую цепь с тем, чтобы полностью изолировать агрегат от электросети.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ЕСЛИ В ДАННЫЙ МОМЕНТ ВЫ НЕ ПОЛЬЗУЕТЕСЬ УСТРОЙСТВОМ ВЫДЕРНИТЕ ВИЛКУ ИЗ РОЗЕТКИ ЕСЛИ ФИЛЬТР ПОДКЛЮЧЕН К СЕТИ С ПОМОЩЬЮ ШТЕПСЕЛЬНОГО РАЗЪЕМА.

Создаваемый шум. :

По данным, полученным в результате испытания в соответствии со стандартом JIS C 9612, средневзвешенное значение звукового давления, создаваемого настоящим агрегатом, не превышает 70 дБ (А).


Максимальная способность охлаждения
1 м от агрегата

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Провода в сетевом кабеле имеют различную цветовую маркировку:

Зеленый и желтый : Земля
Синий : Нейтраль
Коричневый : Фаза

“Если цвет проводов в сетевом кабеле устройства не совпадает с маркировкой контактов вашего разъема, действуйте следующим образом:

Провод, окрашенный в зеленый и желтый цвета должен быть подсоединен к контакту, маркированному буквой **E**, либо имеющему специальный символ заземления , либо окрашенному в зеленый или желтый цвета.

Провод, окрашенный в синий цвет, должен быть подсоединен к контакту, маркированному буквой **N** или окрашенному в черный цвет.

Провод, окрашенный в коричневый цвет, должен быть подсоединен к контакту, маркированному буквой **L** или окрашенному в красный цвет.”

Жизнь (эксплуатация в течение нескольких лет)
 “Установленный производителем в порядке п.2 ст.5
 Федерального Закона РФ “О защите прав потребителей”
 срок службы для данного изделия равен 7 годам с даты
 производства при условии, что изделие используется в
 строгом соответствии с настоящей инструкцией по
 эксплуатации и применимыми техническими стандартами”

Условия эксплуатации:

- Напряжение питания
 Напряжения 187-264 В
 Частота 50 Гц
 Не применять генераторные установки для питания.
- Температурные условия
 В режиме охлаждения
 Температура внутри помещения 16 - 32°C
 Температура вне помещения 16 - 43°C
 В режиме обогрева
 Температура внутри помещения 16 - 30°C
 Температура вне помещения -5 - 24°C
- Условия установки
 Следуйте инструкции по установке и размещению
 не устанавливать в следующих местах:
 - Места с повышенным содержанием масла (Например - прессовочный цех, автомастерская)
 - Места с повышенным содержанием соли (Например - около морского побережья)
 - Места с возможным выходом серного газа (Например - около горячих источников)
 - Места со снежным заносом внешних циркуляционных путей (необходимо защищать от попадания снега).
- Условия эксплуатации
 Соблюдайте Инструкцию по эксплуатации.
- Состояние изделия
 Условия производства исключают модификацию и повреждения при транспортировке.
- Природные стихийные действия
 На данное изделие не распространяется гарантия при повреждении от природных стихийных бедствий (Например - в результате наводнения).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ (СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ)

Модель		Внутренний блок Наружный блок	CS-SA9CKP CU-SA9CKP5	CS-SA12CKP CU-SA12CKP5
Электропитание		Однофазное 220 ~ 230 В, 50 Гц		
Охлаждение	Охлаждающая способность	кВт	2,70 ~ 2,75	3,35 ~ 3,40
	Номинальный ток	А	4,40 ~ 4,35	5,75 ~ 5,60
	Потребляемая мощность	кВт	0,94 ~ 0,985	1,23 ~ 1,25
	Уровень шума	Внутренний блок Наружный блок	дБ дБ	38 39 49
Обогрев	Обогрев способность	кВт	3,10 ~ 3,15	4,00 ~ 4,05
	Номинальный ток	А	3,75 ~ 3,70	5,15 ~ 5,05
	Потребляемая мощность	кВт	0,80 ~ 0,83	1,10 ~ 1,13
	Уровень шума	Внутренний блок Наружный блок	дБ дБ	38 39 49
Циркуляция воздуха в помещении		м ³ /минут	8,9	9,1
Хладагент	Название Заправляемое количество	кг	R22 0,84	R22 1,00
Вес нетто	Внутренний блок	кг	9,0	9,0
	Наружный блок	кг	31,0	38,0
Размеры (В * Ш * Г)	Внутренний блок	мм	275 * 799 * 210	275 * 799 * 210
	Наружный блок	мм	505 * 780 * 245	540 * 780 * 289