

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОМНАТНЫЙ КОНДИЦИОНЕР ОКОННОГО ТИПА

KCR-25/Y
KCR-35/Y

СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
• Правила безопасной установки и эксплуатации	
• Общие сведения	
• Функции и особенности конструкции кондиционера	
Описание конструкции кондиционера	
Панель индикации	
Описание пульта дистанционного управления	
Установка и замена элементов питания пульта дистанционного управления	
• Принцип действия	
• Схема холодильного контура	
• Управление кондиционером	
Автоматический режим	
Режим охлаждения	
Режим осушения	
Режим вентиляции	
Режим обогрева	
Функция таймера	
Регулирование направления потока воздуха	
Подача наружного воздуха в помещение	
Важные замечания	
• Монтаж кондиционера	
• Техническое обслуживание	
• Неисправности и способы их устранения	
• Упаковочный лист	
• Важные замечания	
• Электрическая схема	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	

- Для правильной и безопасной эксплуатации кондиционера внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.
- Монтаж кондиционера должен выполняться квалифицированными специалистами. Это гарантирует надежность и безопасность эксплуатации.

Правила безопасной установки

Используемые обозначения

Во избежание травм и повреждения имущества неукоснительно соблюдайте требования данного руководства.

Осторожно! Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме

Внимание! Требования, несоблюдение которых может привести к травме или повреждению имущества

Недопустимые действия
Требования, обязательные для
выполнения

Выполните заземление
Выньте вилку из розетки и отключите
электропитание.

Правила безопасной установки

Осторожно!

Во избежание поражения электрическим током или пожара надежно заземлите кондиционер.

Внимание!

Перед установкой кондиционера обратите внимание на следующее:

- Сетевая розетка, к которой подключается кондиционер, должна иметь контакт защитного заземления, иначе корпус кондиционера может оказаться под напряжением.
- Обеспечьте надежное подсоединение дренажного трубопровода. Иначе возможны протечки конденсата и появление сырости на стене.
- Не устанавливайте кондиционер в зоне возможной утечки легко воспламеняемых газов. Утечка газа может вызвать пожар.
- Основание и кронштейны для крепления кондиционера должны быть прочными и устойчивыми. Плохо закрепленный кондиционер может упасть или сильно шуметь.

Кондиционер не предназначен для эксплуатации в следующих условиях:

- в саунах, транспортных средствах, кораблях
- в помещениях с высокой влажностью, например, ванных комнатах, подвальных помещениях
- в зонах установки высокочастотного оборудования: радиоаппаратуры, сварочных агрегатов, медицинского оборудования
- в сильно загрязненных зонах и зонах с высоким содержанием масла в воздухе,
- в зонах с агрессивной атмосферой, например, вблизи серных источников
- в других сложных условиях.

Правила безопасной эксплуатации

Осторожно!

- **Плотно вставьте вилку в розетку.**
Опасность поражения электрическим током, перегрева кабеля или возникновения пожара.
- **Не используйте для подключения кондиционера к сети электропитания переходники.**
Опасность поражения электрическим током или возникновения пожара.
- **При нарушениях нормальной работы кондиционера (появлении признаков горения, искр и т.п.) немедленно отключите электропитание и обратитесь к специалисту.**
Опасность перегрева агрегата, поражения электрическим током или возникновения пожара.
- **Не тяните за кабель, вынимая вилку из розетки**
Опасность возникновения пожара или перегрева кабеля в результате его повреждения.
- **Применяйте кондиционер только по назначению. Не используйте его для охлаждения или нагрева продуктов питания, растений, приборов и т.п.**
- **Не отключайте кондиционер, вытаскивая вилку из розетки.**
Опасность повреждения вилки.
- **Не касайтесь кондиционера влажными руками**
Опасность поражения электрическим током.
- **Если кондиционер не эксплуатируется длительное время, выньте вилку из розетки.**
- **Не устанавливайте перед кондиционером горелки, так как при неполном сгорании топлива в них выделяется окись углерода.**
- **Не используйте поврежденный или не рассчитанный на данную нагрузку кабель.**
Опасность поражения электрическим током или возникновения пожара.
- **Не просовывайте пальцы и посторонние предметы в воздухозаборную и воздуховыпускную решетки.**
Опасность получения травмы или повреждения кондиционера.
- **Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать кондиционер. Обратитесь к специалисту по техническому обслуживанию и ремонту.**
Опасность поражения электрическим током или возникновения пожара.
- **Перед тем как приступить к чистке кондиционера, отключите его от сети электропитания.**
- **Регулярно проветривайте помещение, особенно при использовании отопительных приборов. Недостаток свежего воздуха может вызвать головные боли.**

Общие сведения. Функции и особенности конструкции кондиционера

Общие сведения

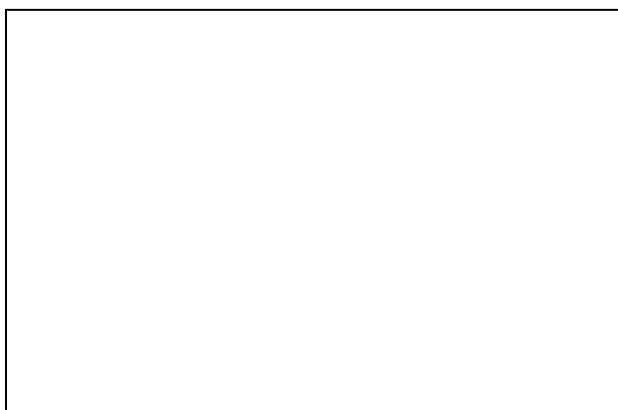
Кондиционер изготовлен из высококачественных материалов с применением новейших технологий на основе высокого профессионализма и богатого опыта сотрудников нашей компании и имеет отличные рабочие характеристики.

Перед установкой и эксплуатацией кондиционера внимательно изучите данное руководство. Это поможет Вам правильно и безопасно эксплуатировать агрегат.

Функции и особенности конструкции кондиционера

- Автоматическое поддержание заданной температуры в помещении.
- Современный дизайн, компактность.
- Низкий уровень шума, максимальное удобство эксплуатации.
- Высококачественный экономичный роторный компрессор с длительным сроком службы.
- Надежная тепловая и токовая защита, обеспечивающая безопасную эксплуатацию.
- Безопасный и надежный электродвигатель вентилятора в герметичном корпусе, защищенный от ветра, дождя и пыли.
- Пульт дистанционного управления

Описание конструкции кондиционера



Лицевая панель

Внутренняя воздухозаборная решетка

Корпус

Внутренняя воздуховыпускная
решетка

Наружная воздухозаборная решетка

Рычаг поворота заслонки подачи
наружного воздуха

Панель индикации

Крышка панели управления

Кабель

Воздушный фильтр

Пульт дистанционного управления

Функции и особенности конструкции кондиционера

Панель индикации

1. Индикация режима работы кондиционера	Режим охлаждения: индикатор светится зеленым светом Режим обогрева: индикатор светится красным светом Режим вентиляции: индикатор светится оранжевым светом
2. Индикация скорости вращения вентилятора	Высокая скорость: индикатор светится красным светом Низкая скорость: индикатор светится зеленым светом
3. Индикация электропитания	Электропитание подано: индикатор светится зеленым светом Задано время работы по таймеру: индикатор светится оранжевым светом
4. Цифровой индикатор	В нормальном режиме на дисплее отображается температура воздуха в помещении. Если температура наружного воздуха ниже 0 °С, то на дисплее отображается символ «L»; Если температура наружного воздуха выше 40 °С, то на дисплее отображается символ «H». В режиме настройки таймера на дисплее отображается заданное время включения и отключения кондиционера. В режиме настройки температуры на дисплее отображается заданная температура воздуха в помещении. В автоматическом режиме на дисплее поочередно с интервалом 10 сек отображаются символ «A» и значение температуры воздуха в помещении.
5. Приемник сигналов дистанционного управления	Каждый раз после приема сигнала с пульта дистанционного управления в кондиционере раздается звуковой сигнал.

Описание пульта дистанционного управления

1. Кнопка выбора режима работы Служит для выбора одного из пяти режимов работы кондиционера: «Автоматический», «Охлаждение», «Осушение», «Вентиляция», «Обогрев»
2. Кнопка задания температуры воздуха в помещении и времени включения/отключения кондиционера по таймеру Если на дисплее отображается заданная температура, то при нажатии кнопки «...» или «...» значение температуры увеличится или уменьшится на 1 °С соответственно. В режимах «осушения», «вентиляции» и «автоматическом» эта кнопка не работает. Если на дисплее отображается время включения или отключения кондиционера по таймеру, то при нажатии кнопки «...» или «...» значение времени увеличится или уменьшится на 1 час соответственно.
3. Кнопка выбора скорости вращения вентилятора Служит для выбора скорости вращения вентилятора: «High» (высокая) или «Low» (низкая).
4. Кнопка регулирования направления потока воздуха вправо-влево Служит для выбора положения вертикальной заслонки
5. Кнопка дистанционного включения-отключения кондиционера Для включения или отключения кондиционера нажмите эту кнопку, направив пульт в сторону приемника сигналов дистанционного управления, расположенного на агрегате. Другие кнопки работают только при включенном кондиционере
6. Кнопка включения таймера
7. Излучатель инфракрасных сигналов

Принцип действия.

Установка и замена элементов питания пульта дистанционного управления

Снимите крышку, расположенную на нижней панели пульта дистанционного управления, нажав на нее в направлении, показанном стрелкой 1.

Вставьте два элемента питания типа 5 «AA».

Проверьте правильность подключения полюсов (+) и (-) элементов питания.

Убедитесь, что срок годности элементов питания не истек.

Установите крышку в исходное положение.

Примечания.

1. Используйте элементы питания типа 5 «АА», 1,5 В. Не устанавливайте новый элемент питания вместе со старым. Не устанавливайте элементы питания разных типов.
2. Если пульт дистанционного управления не эксплуатируется длительное время (более 2-х месяцев), то извлеките из него элементы питания.
3. Если сигнал пульта дистанционного управления стал слабым, то замените элементы питания.
4. Срок службы элементов питания составляет 6 месяцев.

Режим охлаждения

После того, как на кондиционер подали электропитание и выбрали режим охлаждения, компрессор всасывает пар хладагента при низкой температуре и низком давлении и сжимает его, повышая температуру и давление. Пар охлаждается и конденсируется в наружном теплообменнике, отдавая тепло наружному воздуху. Жидкий хладагент дросселируется, проходя по капиллярной трубке, с понижением давления и температуры и поступает во внутренний теплообменник. Здесь хладагент испаряется, отбирая тепло от воздуха помещения и понижая его температуру. Пары хладагента снова всасываются в компрессор, замыкая холодильный цикл. Таким образом, воздух в помещении охлаждается.

Режим обогрева

После того, как на кондиционер подали электропитание и выбрали режим обогрева, срабатывает реверсивный клапан. Компрессор продолжает работать, но пар хладагента с высокой температурой и давлением поступает во внутренний теплообменник. Здесь пар охлаждается и конденсируется, отдавая тепло воздуху помещения и повышая его температуру. Жидкий хладагент дросселируется, испаряется во внутреннем теплообменнике и снова поступает в компрессор. Таким образом, воздух в помещении нагревается.

Схема холодильного контура

1. Внутренний теплообменник
2. Вентилятор
3. Электродвигатель вентилятора
4. Вентилятор
5. Наружный теплообменник
6. Реверсивный клапан
7. Компрессор
8. Капиллярная трубка

Направление движения хладагента
(режим охлаждения)

Направление движения хладагента
(режим обогрева)

Направление движения воздуха

Управление кондиционером

В режимах, «Охлаждение», «Осушение», «Обогрев» и «Автоматический» кондиционер включается только через 3 мин после подачи на него электропитания (при заданных настройках на пульте дистанционного управления). Эта функция защищает кондиционер от перегрузки.

Автоматический режим

1. Порядок включения

1 Нажимая кнопку MODE, выберите автоматический режим.

2 Нажмите кнопку AIR DIRECTION для включения автоматического регулирования направления потока воздуха

3 Нажмите кнопку TIMER для активизации функции таймера

Для отключения кондиционера нажмите кнопку ON/OFF.

2. После подключения кондиционера к сети электропитания нажмите кнопку ON/OFF пульта дистанционного управления. Кондиционер включится в автоматическом режиме, и микропроцессор будет управлять скоростью вращения вентилятора. При этом Вы можете включить автоматическое регулирование направления потока воздуха или задать время отключения кондиционера по таймеру.

3. Описание автоматического режима

3.1 Если Вы выбрали автоматический режим, то кнопки «...», «...» и SPEED не работают. Режим охлаждения, вентиляции или обогрева выбирается автоматически по температуре воздуха в помещении. Если температуре воздуха в помещении выше 28 °C, то кондиционер будет работать в режиме охлаждения. При этом индикатор RUN MODE на панели индикации будет светиться зеленым светом.

3.2 Если температуре воздуха в помещении ниже 18 °C, то кондиционер будет работать в режиме обогрева. При этом индикатор RUN MODE на панели индикации будет светиться красным светом.

3.2. Если температуре воздуха в помещении выше 18 °C но ниже 28 °C, то кондиционер будет работать в режиме вентиляции. При этом индикатор RUN MODE на панели индикации погаснет.

Режим охлаждения

1. Порядок включения

1 Нажимая кнопку MODE, выберите режим охлаждения.

2 Нажимая кнопку SPEED, выберите скорость воздушного потока

3 Нажмите кнопку AIR DIRECTION для регулирования направления потока воздуха

4 Нажимая кнопку «...» или «...», задайте температуру воздуха в помещении

5 Нажмите кнопку TIMER для активизации функции таймера

Для отключения кондиционера нажмите кнопку ON/OFF.

2. Описание режима охлаждения

2.1 В режиме охлаждения заданная температура должна быть ниже фактической температуры воздуха в помещении. Если заданная температура выше фактической температуры, то кондиционер будет работать в режиме вентиляции.

2.2 В режиме охлаждения заданная температура по умолчанию равна 28 °С. При нажатии кнопки «...» или «...» цифры на индикаторе начнут мигать, а при повторном нажатии значение температуры увеличится или уменьшится на 1 °С соответственно. Температуру можно задавать в пределах от 18 до 32 °С.

2.3 Если влажность воздуха в помещении слишком высока (более 80%), то на воздуховыпускной решетке будут образовываться капли конденсата.

Режим осушения

1. Порядок включения

1 Нажимая кнопку MODE, выберите режим осушения.

2 Нажмите кнопку AIR DIRECTION для включения автоматического регулирования направления потока воздуха

3 Нажмите кнопку TIMER для активизации функции таймера

Для отключения кондиционера нажмите кнопку ON/OFF.

2. Описание режима осушения

2.1 В режиме осушения микропроцессор автоматически включает и отключает кондиционер, обеспечивая удаление влаги из воздуха. При этом на цифровом индикаторе отображается температура воздуха в помещении.

2.2 В режиме осушения электродвигатель вентилятора работает на низкой скорости. При этом кнопки «...», «...» и SPEED не работают.

2.3 Если температура воздуха в помещении ниже 15 °С, то режим осушения не включается.

Режим вентиляции

1. Порядок включения

1 Нажимая кнопку MODE, выберите режим вентиляции.

2 Нажимая кнопку SPEED, выберите скорость воздушного потока

3 Нажмите кнопку AIR DIRECTION для включения автоматического регулирования направления потока воздуха

5 Нажмите кнопку TIMER для активизации функции таймера

2. Описание режима вентиляции

2.1 Нажимая кнопку SPEED в режиме вентиляции Вы можете выбрать высокую (High) или низкую (Low) скорость вращения вентилятора.

2.2 В режиме вентиляции индикатор RUN MODE на панели индикации не горит, на цифровом индикаторе отображается температура воздуха в помещении, а кнопки «...» и «...» пульта не работают.

Режим обогрева

1. Порядок включения

1 Нажимая кнопку MODE, выберите режим обогрева.

2 Нажимая кнопку SPEED, выберите скорость воздушного потока

3 Нажмите кнопку AIR DIRECTION для включения автоматического регулирования направления потока воздуха

4 Нажимая кнопку «...» или «...», задайте температуру воздуха в помещении

5 Нажмите кнопку TIMER для активизации функции таймера

Для отключения кондиционера нажмите кнопку ON/OFF.

2. Описание режима обогрева

2.1 В режиме обогрева заданная температура должна быть выше фактической температуры воздуха в помещении. Если заданная температура ниже фактической температуры, то кондиционер отключится.

2.2 В режиме обогрева заданная температура по умолчанию равна 18 С. При нажатии кнопки «...» или «...» цифры на индикаторе начнут мигать, а при повторном нажатии значение температуры увеличится или уменьшится на 1 С соответственно. Температуру можно задавать в пределах от 15 до 28 С.

2.3 При пуске кондиционера в режиме обогрева электродвигатель вентилятора включается с задержкой после включения компрессора. Эта функция служит для предотвращения подачи холодного воздуха в помещение. При отключении кондиционера электродвигатель вентилятора также отключается с задержкой.

2.4 В режиме обогрева микропроцессор может автоматически включать режим оттаивания. В режиме оттаивания вентилятор не работает, на цифровом индикаторе отображается символ «HS», но компрессор продолжает работать. После окончания оттаивания кондиционер возобновляет работу в режиме обогрева.

Функция таймера

1. Порядок включения

1 Нажмите кнопку TIMER для активизации функции таймера

2 Нажимая кнопку «...» или «...», задайте время включения/отключения кондиционера по таймеру

Для выхода из режима таймера нажмите кнопку TIMER, когда на цифровом индикаторе отображается время.

2. Описание режима работы по таймеру

2.1 В этом режиме можно задать время включения и время отключения кондиционера.

Отключение по таймеру. При работающем кондиционере нажмите кнопку TIMER. Индикатор электропитания на панели индикации загорится оранжевым светом. На цифровом индикаторе отобразится время. Нажимая кнопку «...» или «...», задайте время отключения кондиционера. Через 5 сек функция таймера автоматически активизируется, и на цифровом индикаторе отобразится время, оставшееся до отключения кондиционера. Для отмены заданных настроек таймера повторно нажмите кнопку TIMER. При нажатии кнопки ON/OFF функция отключения по таймеру отменяется, и кондиционер немедленно отключается.

Включение по таймеру. При выключенном кондиционере нажмите кнопку TIMER. Индикатор электропитания на панели индикации загорится оранжевым светом. На цифровом индикаторе отобразится время. Нажимая кнопку «...» или «...», задайте время включения кондиционера. Нажимая кнопки MODE и SPEED, выберите режим работы кондиционера. На цифровом индикаторе отобразится время, оставшееся до включения кондиционера. Вы можете изменить время включения и выбранный режим работы. Для отмены заданных настроек таймера повторно нажмите кнопку TIMER. При нажатии кнопки ON/OFF функция включения по таймеру отменяется, и кондиционер немедленно включается.

2.2 На цифровом индикаторе по умолчанию отображается время 1 час. При нажатии кнопки «...» или «...» значение времени увеличится или уменьшится на 1 час соответственно. Время включения/отключения можно задавать в пределах от 1 до 12 часов.

Регулирование направления потока воздуха

1. Порядок включения автоматического покачивания вертикальной заслонки.

1 Для включения автоматического покачивания вертикальной заслонки нажмите кнопку AIR DIRECTION

2 При повторном нажатии кнопки AIR DIRECTION вертикальная заслонка остановится в фиксированном положении.

2. Регулирование положения горизонтальной заслонки.

Задайте желаемое направление потока воздуха в вертикальной плоскости, поворачивая горизонтальную заслонку вверх-вниз вручную, как показано на рисунке справа.

Подача наружного воздуха в помещение

Для того чтобы создать приток свежего воздуха в помещение, установите рычаг поворота заслонки подачи наружного воздуха в положение «OPEN» (крайнее левое положение). Для того, чтобы прекратить приток наружного воздуха, установите рычаг в положение «CLOSE» (крайнее правое положение).

Внимание!

1) Для обеспечения надежной работы кондиционера соблюдайте приведенные ниже условия эксплуатации

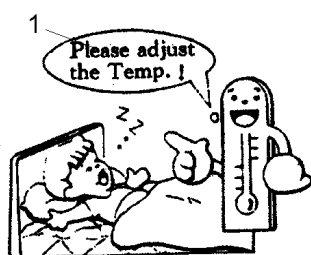
В режиме охлаждения	Температура наружного воздуха: от 18 до 43 °С. Температура воздуха в помещении: от 18 до 32 °С. Влажность воздуха в помещении: при высокой влажности на поверхности кондиционера могут образоваться капли конденсата.
В режиме обогрева	Температура наружного воздуха: от -7 до 24 °С. Температура воздуха в помещении: от 15 до 28 °С.
Электропитание	220 В ± 10 %; (50 ± 1) Гц

Если эти условия не выполняются в течение длительного времени, то внутренние устройства защиты отключат кондиционер.

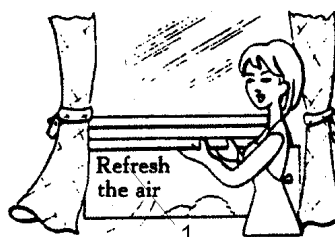
2) Включайте кондиционер не раньше, чем через 3 мин после его отключения.

3) Комфортная температура особенно необходима больным, детям и людям пожилого возраста.

Регулярно открывайте окно для проветривания помещения, особенно если в комнате есть газовые приборы.

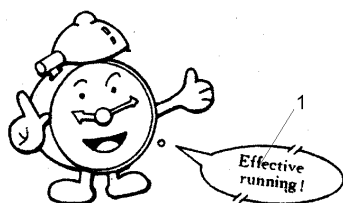


1 – Задайте комфортную температуру!



1 – Проветрите помещение

Задайте время включения кондиционера в режиме охлаждения/обогрева.



1 – Экономьте электроэнергию!

При работе кондиционера в режиме охлаждения закройте шторы, чтобы в помещение не проникали солнечные лучи.

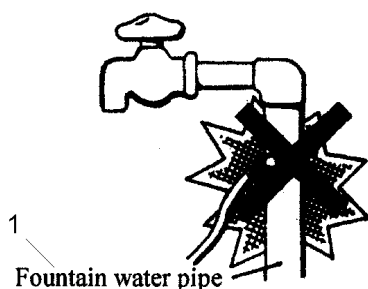
Монтаж кондиционера

Требования к месту монтажа

1. При выборе места монтажа должна быть предусмотрена возможность отвода конденсата.
2. Во избежание радиопомех устанавливайте кондиционер на расстоянии не менее 1 м от бытовых приборов, таких как телевизор, радиоприемник и т.п.
3. Не устанавливайте кондиционер в зонах возможной утечки горючих газов.
4. Не устанавливайте кондиционер в зонах с агрессивной атмосферой.
5. Не устанавливайте кондиционер в зонах с сильно запыленной атмосферой.

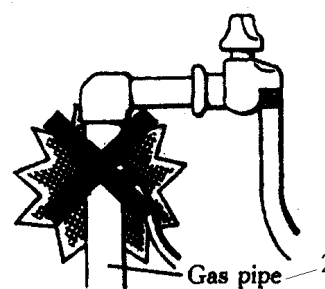
Требования к сети электропитания

1. Кондиционер должен быть хорошо заземлен.
Не подсоединяйте провод заземления к указанным ниже предметам.



- 1 – Водопроводная труба
2 – Газовая труба

Водопроводная труба.
Этот способ заземления ненадежен.



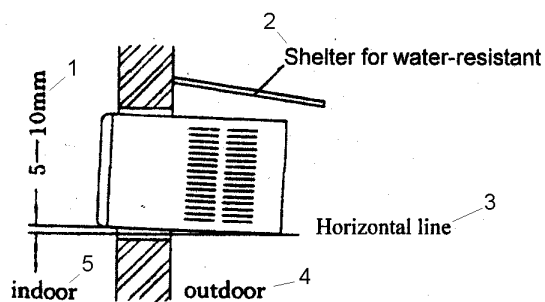
Газовая труба.
Опасность взрыва или пожара.

2. Напряжение сети электропитания должно составлять $220\text{ В} \pm 10\%$. Нагрузочная способность сети должна соответствовать потребляемой мощности кондиционера.
3. В линии электропитания должен быть установлен плавкий предохранитель с номиналом, соответствующим электрическим характеристикам кондиционера.

МОДЕЛЬ	KCR-25/Y	KCR-35/Y
НОМИНАЛ ПЛАВКОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	10 А	15 А

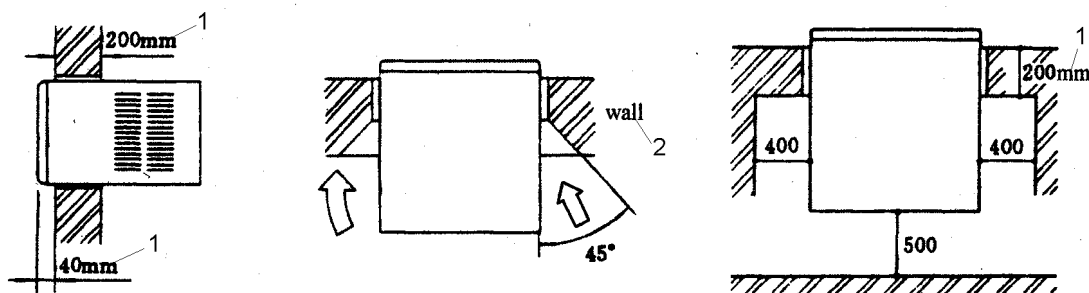
Внимание!

1. Установите кондиционер с небольшим уклоном наружу, обеспечивающим сток конденсата за пределы помещения.
2. Установите козырек, защищающий наружную часть кондиционера от дождя и прямых солнечных лучей.
3. Для снижения вибрации и шума установите кондиционер на жесткое основание.
4. Убедитесь, что посторонние предметы не препятствуют доступу воздуха к воздухозаборной и воздуховыпускной решеткам.



- Закрепите козырек, по крайней мере, на 300 мм выше верхней панели кондиционера.
- При этом нижний край козырька должен располагаться выше верхней панели кондиционера.

- 1 – 10 мм
2 – Козырек для защиты от дождя
3 – Горизонтальная плоскость
4 – Наружная часть кондиционера
5 – Внутренняя часть кондиционера



- 1 – мм
2 – Стена

5. Установите лоток для сбора и отвода конденсата.

Для этого извлеките воздушный фильтр и снимите лицевую панель, вывинтив крепежный винт. Вывинтите два винта, расположенные на задней панели агрегата, и извлеките шасси из корпуса.

- Корпус
Шасси
Винт
Лоток для сбора и отвода конденсата
Монтажный уголок для крепления лотка.

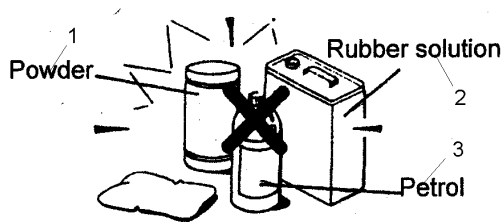
Установите монтажный уголок на лоток для сбора и отвода конденсата (1) и наживите крепежные винты (2).	Лоток для сбора и отвода конденсата Монтажный уголок для крепления лотка.
Установите лоток с монтажным уголком с левой стороны в задней части корпуса, затяните винты.	Корпус Крепежные винты
Подсоедините дренажный шланг к лотку.	Дренажный шланг
Установите шасси в корпус и закрепите его двумя винтами. Установите лицевую панель, закрепите ее винтом и установите воздушный фильтр в исходное положение.	Дренажный шланг

5. По вопросам перемещения кондиционера, проконсультируйтесь со специалистом из сервисного центра.

Техническое обслуживание

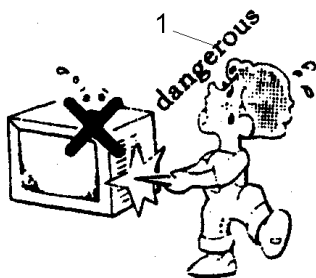
Перед началом работ отключите кондиционер и выньте вилку из розетки

- * Для очистки кондиционера пользуйтесь мягкой тканью.
- * Если поверхность агрегата сильно загрязнена, смочите ткань теплой водой (до 40 °С).



- 1 – Порошок
- 2 – Моющий раствор
- 3 – Бензин

- * Не пользуйтесь агрессивными жидкостями для очистки кондиционера. Это может привести к повреждению его поверхности

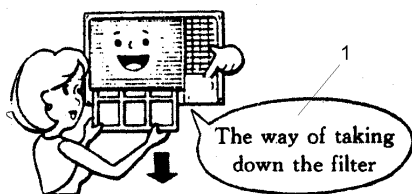


- 1 – Опасно!

- * Не лейте воду на кондиционер. Это может привести к поражению электрическим током.
- * Не просовывайте пальцы и посторонние предметы в кондиционер. Это может привести к травме от вращающегося вентилятора.

Я загрязнился, почистите меня!

- * Очищайте воздушный фильтр не реже одного раза в 3 недели. Загрязненный фильтр снижает холодопроизводительность кондиционера.



- 1 – Вынимайте фильтр только так

- * Для снятия фильтра нажмите на фиксаторы с надписью “Push”, расположенные в нижней части фильтра у нижнего края лицевой панели.
- * Извлеките фильтр, осторожно вытягивая его вниз.

Техническое обслуживание. Неисправности и способы их устранения

* Осторожно вытряхните фильтр и прочистите его пылесосом.

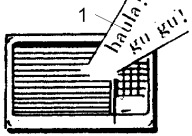

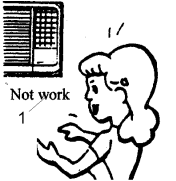
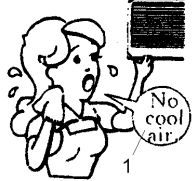
Если фильтр сильно загрязнен, осторожно сполосните его в теплой воде с нейтральным моющим средством и просушите в хорошо проветриваемом месте.

Установите фильтр в исходное положение в следующей последовательности.

1. Вставьте фильтр, расположив его отметкой «FRONT» кверху (к лицевой панели).
2. Нажмите на фиксаторы с надписью “Push”.

Неисправности и способы их устранения

Перед тем, как обратиться к специалисту по ремонту кондиционера, выполните следующие рекомендации:

<p>Не беспокойтесь, если ...</p>	  <p>1 – Гу-гу-гу 2 – Ах!</p>	<p>При включении или работе кондиционера слышен шум, похожий на журчание воды.</p> <p>В помещении неприятный запах.</p>	<p>Шум возникает при движении хладагента по трубам.</p> <p>Запах может исходить от стен, ковров, мебели, одежды и т.п. Проветрите помещение.</p>
<p>Если Вы убедились в том, что ...</p>	 <p>1 – Не работает!</p>	<p>Кондиционер не работает</p>	<p>Проверьте:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нарушено электропитание? 2. Вилка не плотно подсоединена к розетке? 3. Не исправен сетевой выключатель? Перегорел плавкий предохранитель?
<p>Если Вы убедились в том, что ...</p>	 <p>1 – Не охлаждает!</p>	<p>Кондиционер работает, но не охлаждает/не обогревает воздух</p>	<p>Проверьте:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Посторонние предметы мешают притоку (оттоку) воздуха к (от) воздухозаборной или воздуховыпускной решетке? 2. Открыты окна или двери? 3. Воздушный фильтр забит пылью? 4. Неправильно задана уставка температуры воздуха в помещении? 5. Рычаг поворота вентиляционной заслонки находится в положении OPEN (открыто)?

Если Вы обнаружили следующие неисправности, отключите кондиционер и выньте вилку из розетки.

1. Неисправно работает сетевой выключатель.
2. Часто перегорает предохранитель.
3. В кондиционер попал посторонний предмет.

4. Повреждена изоляция кабеля электропитания, или кабель нагревается.
5. Другие нарушения в работе кондиционера.

Упаковочный лист

№	Наименование	Кол.	Примечания
	Кондиционер оконного типа		
	Пульт дистанционного управления		С двумя элементами питания
	Руководство по эксплуатации		
	Винты для крепления лотка для сбора и отвода конденсата		
	Лоток для сбора и отвода конденсата		
	Монтажная плата для крепления лотка для сбора и отвода конденсата		
	Дренажный шланг		
	Резиновая прокладка		

Внимание!

- Кондиционер должен быть надежно заземлен.
- Если кондиционер не эксплуатируется, отсоедините его от сети.
- Перед включением кондиционера убедитесь, что лоток для сбора и отвода конденсата установлен правильно.

Электрическая схема

KCR-25/Y

GY - Серый
RD - Красный
YE - Желтый
BN - Коричневый
BU - Синий
GNYE – Желто-зеленый
BK - Черный
GN - Зеленый
WH – Белый
VT - Фиолетовый
PE - Заземление
FL = F(НИЗ.) - Низкая скорость вращения вентилятора
FH = F(ВЫС.) – Высокая скорость вращения вентилятора

220 В
50 Гц

AP1	Основная плата управления	MS	Электродвигатель заслонки
AP2	Плата электропитания	MC	Компрессор
AP3	Плата пульта дистанционного управления	C	Фазосдвигающий конденсатор электродвигателя компрессора
RT1	Датчик температуры	C1	Фазосдвигающий конденсатор электродвигателя вентилятора
RT5	Датчик температуры конденсатора	YV	Ревверсивный клапан
T	Трансформатор	KR	Устройство защиты от перегрузки
MF	Электродвигатель вентилятора	XP	Сетевая вилка

Внимание!

Данная схема приведена для справки и не может использоваться для ремонта кондиционера. Для ремонта используйте электрическую схему, помещенную на кондиционере.

Электрическая схема

KCR-35/Y

GY - Серый
RD - Красный
YE - Желтый
BN - Коричневый
BU - Синий
GNYE – Желто-зеленый
BK - Черный
GN - Зеленый
WH – Белый
VT - Фиолетовый
PE - Заземление
FL = F(НИЗ.) - Низкая скорость вращения вентилятора
FH = F(ВЫС.) – Высокая скорость вращения вентилятора

220 В
50 Гц

AP1	Основная плата управления	MS	Электродвигатель заслонки
AP2	Плата электропитания	MC	Компрессор
AP3	Плата пульта дистанционного управления	C	Фазосдвигающий конденсатор электродвигателя компрессора
RT1	Датчик температуры	C1	Фазосдвигающий конденсатор электродвигателя вентилятора
RT5	Датчик температуры конденсатора	YV	Ревверсивный клапан
T	Трансформатор	XP	Сетевая вилка
MF	Электродвигатель вентилятора		

Внимание!

Данная схема приведена для справки и не может использоваться для ремонта кондиционера. Для ремонта используйте электрическую схему, помещенную на кондиционере.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Модель	KCR-25/Y	KCR-35/Y
Номинальное напряжение	В		
Частота	Гц		
Холодопроизводительность	Вт		
Теплопроизводительность	Вт		
Номинальная потребляемая мощность в режиме охлаждения	Вт		
Номинальный потребляемый ток в режиме охлаждения	А		
Номинальная потребляемая мощность в режиме обогрева	Вт		
Номинальный потребляемый ток в режиме обогрева	А		
Расход воздуха	м ³ /ч		
Хладагент			
Масса заправляемого хладагента	кг		
Масса нетто	кг		
Габаритные размеры	Ширина, мм		
	Высота, мм		
	Глубина, мм		
Температура воздуха в помещении	С	От 18 до 32 ± 1,5 в режиме охлаждения	
		От 15 до 32 ± 1,5 в режиме обогрева	
Температура наружного воздуха	С	От -7 до +43	
Управление кондиционером		С пульта дистанционного управления	
Примечания. 1 Номинальные значения указаны для следующих стандартных условий:			
Охлаждение:		Температура воздуха в помещении	27 °С с.т. 19 °С в.т.
		Температура наружного воздуха	35 °С с.т. 24 °С в.т.
Обогрев:		Температура воздуха в помещении	20 °С с.т. 15 °С в.т.
		Температура наружного воздуха	7 °С с.т. 6 °С в.т.
2 Максимально допустимые температуры:			
Охлаждение:		Температура воздуха в помещении	32 °С с.т. 23 °С в.т.
		Температура наружного воздуха	43 °С с.т. 26 °С в.т.
Обогрев:		Температура воздуха в помещении	27 °С с.т.
		Температура наружного воздуха	24 °С с.т. 18 °С в.т.
Примечание. с.т. – по сухому термометру в.т. – по влажному термометру			