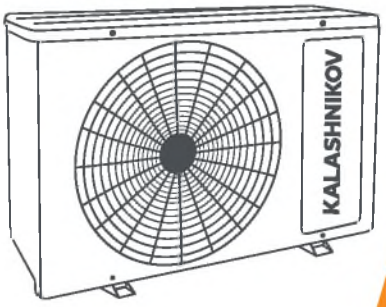
KALASHNIKOV

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

БЛОКИ КОНДИЦИОНЕРОВ ВОЗДУХА

СЕРИЯ ФОРПОСТ

KVAC-07OD-FP1
KVAC-09OD-FP1
KVAC-12OD-FP1
KVAC-18OD-FP1
KVAC-24OD-FP1



KVAC-07IN-FP1
KVAC-09IN-FP1
KVAC-12IN-FP1
KVAC-18IN-FP1
KVAC-24IN-FP1

Перед началом эксплуатации прибора внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

СОДЕРЖАНИЕ

Используемые обозначения 2
Правила безопасности 3
Устройство кондиционера 4
Электрические схемы 5
Управление кондиционером 8
Панель индикации пульта дистанционного управления 10
Замена батарейки в пульте управления 11
Уход и обслуживание 13
Технические характеристики 14
Устранение неисправностей 18
Условия эксплуатации 20
Комплектация 20
Утилизация прибора 20
Дата изготовления 20
Гарантия 20
Сертификация продукции 21
Гарантийный талон 24

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВНИМАНИЕ!
Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.

ОСТОРОЖНО!
Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.

KALASHNIKOV

ВАЖНО ЗНАТЬ

1. Если поврежден кабель питания, он должен быть заменен авторизованной сервисной службой во избежание серьезных травм
2. Кондиционер воздуха должен быть установлен с соблюдением существующих местных норм и правил эксплуатации электрических сетей
3. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств
4. В тексте и цифровых обозначениях руководства могут быть допущены опечатки.
5. На корпусе прибора есть этикетка, на которой указаны основные технические характеристики кондиционера воздуха
6. После установки кондиционера электрическая вилка должна находиться в доступном месте.
7. Неисправные батарейки пульта должны быть заменены.
8. Кондиционер должен быть установлен на достаточно надежных кронштейнах.
9. Если после прочтения руководства у вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений
10. Важные меры предосторожности и описание работы прибора, содержащиеся в данном руководстве, не включают всех возможных режимов и ситуаций, которые могут встречаться в процессе эксплуатации кондиционера воздуха. Необходимо понимать, что здравый смысл, осторожность и тщательность являются факторами, которые невозможно «встроить» ни в один прибор

Правила безопасности

ВНИМАНИЕ!

- Использование кондиционера при низких температурах может привести к его неисправности.
- Монтаж кондиционера должен осуществляться квалифицированными специалистами официального дилера.
- Перед установкой кондиционера убедитесь, что параметры местной электрической сети соответствуют параметрам, указанным на табличке с техническими данными прибора.
- Не допускается установка кондиционера в местах возможного скопления легковоспламеняющихся газови помещениях с повышенной влажностью (ванные комнаты, зимние сады).
- Не устанавливайте кондиционер вблизи источников тепла.
- Чтобы избежать сильной коррозии кондиционера, не устанавливайте наружный блок в местах возможного попадания на него соленой морской воды.
- Все кабели и розетки должны соответствовать техническим характеристикам прибора и электрической сети.
- Кондиционер должен быть надежно заземлен.

ВНИМАНИЕ!

- Внимательно прочитайте эту инструкцию перед установкой и эксплуатацией кондиционера, если у вас возникнут вопросы обращайтесь к официальному дилеру производителя.
- Используйте прибор только по назначению указанному в данной инструкции.
- Не храните бензин и другие летучие и легковоспламеняющиеся жидкости вблизи кондиционера – это очень опасно!
- Кондиционер не дает притока свежего воздуха! Чаще проветривайте помещение, особенно если в помещении работают приборы на жидком топливе, которые снижают количество кислорода в воздухе.

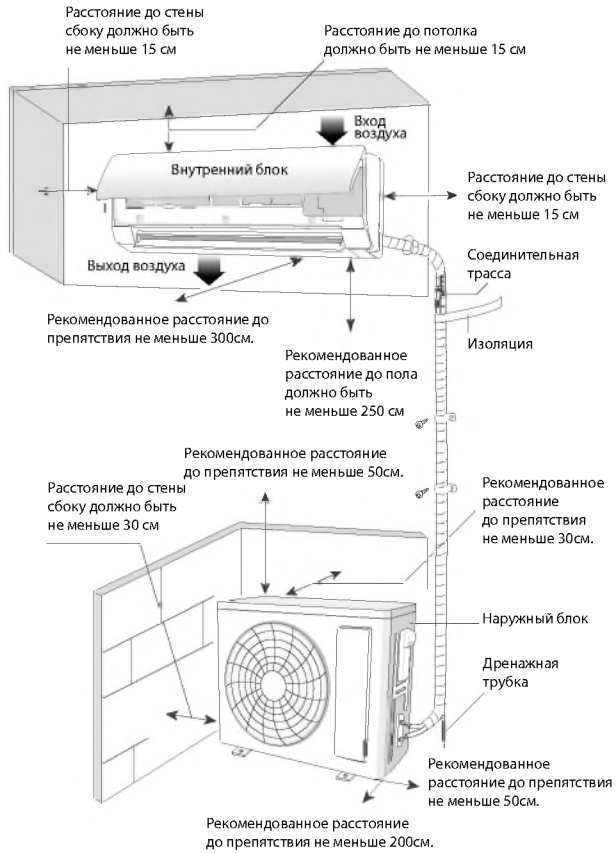
ОСТОРОЖНО!

- Не подключайте и не отключайте кондиционер от электрической сети, вынимая вилку из розетки, используйте кнопку ВКЛ/ВЫКЛ.
- Не засовывайте посторонние предметы в воздухозаборные решетки кондиционера. Это опасно, т.к. вентилятор вращается с высокой скоростью.
- Не позволяйте детям играть с кондиционером.
- Не охлаждайте и не нагревайте воздух в помещении очень сильно если в нем находятся дети или инвалиды.

Назначение

Прибор предназначен для охлаждения, обогрева, осушения и вентиляции воздуха в бытовых помещениях.

УСТРОЙСТВО КОНДИЦИОНЕРА



Воздухозаборная решетка	Воздух из помещения забирается через эту секцию и проходит через воздушный фильтр, на котором задерживается пыль.
Воздуховыпускная решетка	Кондиционированный воздух выходит из кондиционера через воздуховыпускную решетку.
Пульт ДУ	С помощью беспроводного пульта ДУ, можно включать и выключать кондиционер, выбирать режим работы, регулировать температуру, скорость вращения вентилятора, устанавливать работу кондиционера по таймеру, регулировать угол наклона жалюзи.
Межблочная трасса для хладагента	Внутренний и наружный блоки кондиционера соединены между собой медными трубками по которым течет хладагент.
Наружный блок	В наружном блоке находится компрессор, мотор-вентилятор, теплообменник и другие электрические части.
Дренажный шланг	Влага из воздуха конденсируется и отводится наружу через дренажный шланг.

ПРИМЕЧАНИЕ

Этот кондиционер состоит из внутреннего и наружного блоков. Управление кондиционером возможно с пульта ДУ.

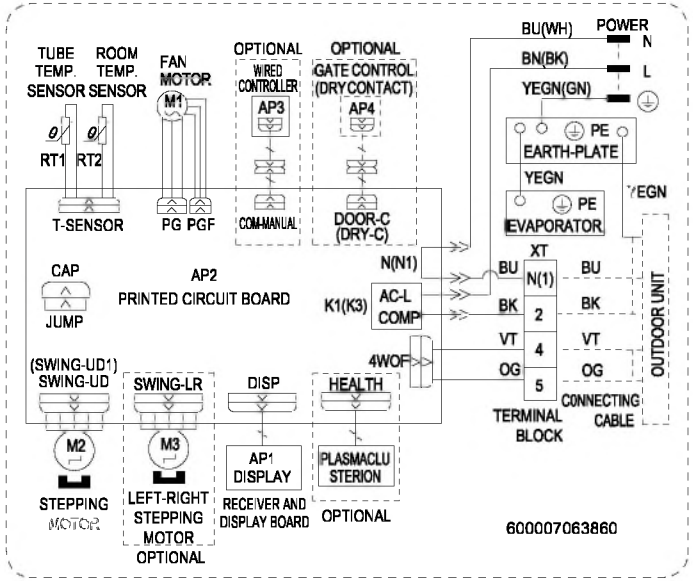
В комплект поставки сплит системы входит:

- Внутренний блок – 1 шт.
- Наружный блок – 1 шт.
- Пульт дистанционного управления - 1 шт.
- Держатель настенный для пульта дистанционного управления -1 шт.
- Крепежная планка для внутреннего блока – 1шт.
- Дренажная трубка 0,5м – 1 шт.

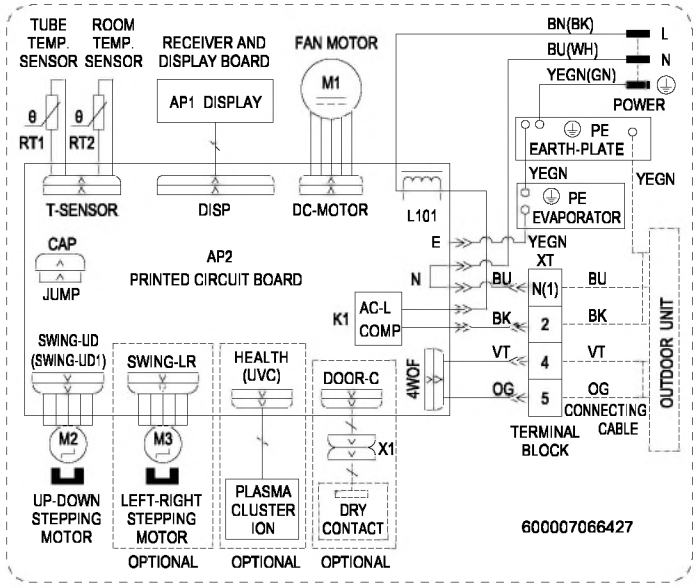
KALASHNIKOV

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

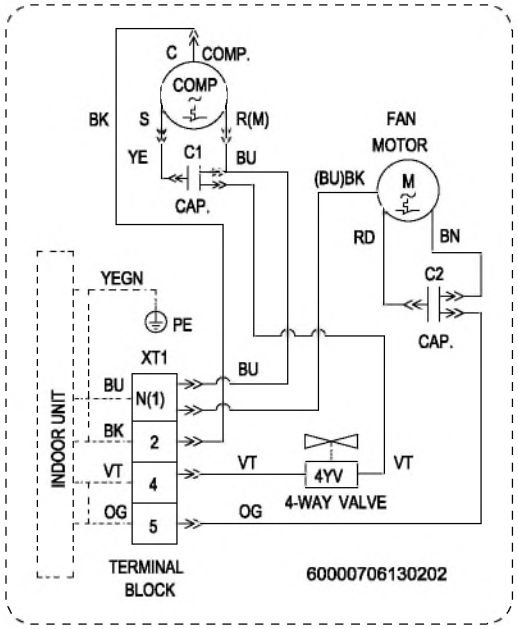
Внутренний блок KVAC-07IN-FP1, KVAC-09IN-FP1, KVAC-12IN-FP1



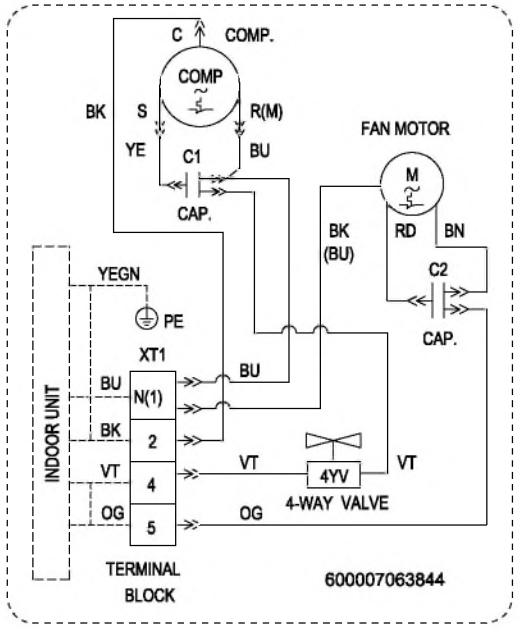
Внутренний блок KVAC-18IN-FP1, KVAC-24IN-FP1



Наружный блок KVAC-07OD-FP1, KVAC-09OD-FP1, KVAC-12OD-FP1

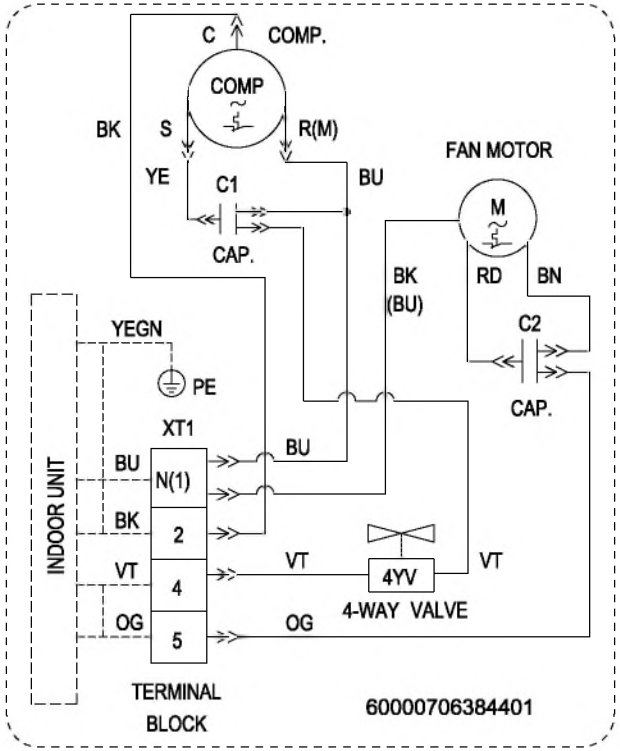


Наружный блок для KVAC-18OD-FP1



KALASHNIKOV

Наружный блок KVAC-24OD-FP1



УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

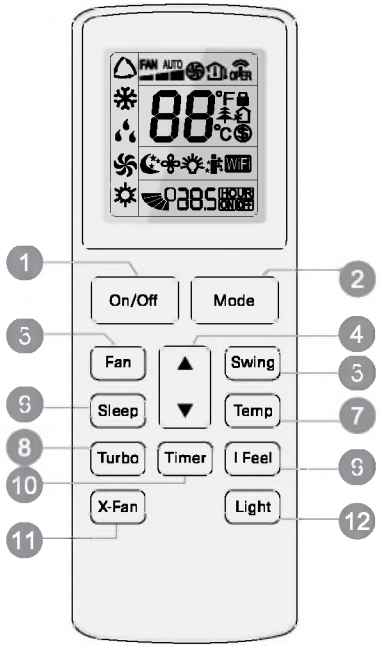
Для управления кондиционером с помощью дистанционного пульта, направьте пульт на кондиционер. Пульт будет управлять кондиционером с расстояния до 7 метров при условии отсутствия преград.

Если дистанционный пульт утерян или неисправен:

- Аккуратно приподнимите переднюю панель внутреннего блока.
- Для включения кондиционера кратковременно нажмите на кнопку аварийного включения/выключения. Кондиционер включится в режим **AUTO**.
- Для выключения кондиционера кратковременно нажмите на кнопку аварийного включения/выключения.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Не держите кнопку нажатой в течении длительного времени, это может привести к сбою в работе кондиционера.

Пульт дистанционного управления



01. Кнопка ON/OFF — включение/выключение
Нажмите кнопку **ON/OFF** для включения или выключения кондиционера. При включении кондиционера на ЖК-дисплее внутреннего блока появится знак индикации.

02. MODE — режим работы
Нажатием кнопки выбирается режим работы в следующей последовательности: **AUTO** (Автоматический), **COOL** (Охлаждение), **DRY** (Осушение), **HEAT** (Обогрев), **FAN** (Вентилятор). На дисплее высвечиваются соответствующие знаки индикации режимов.

03. FAN — Вентиляция
Нажатием кнопки **FAN** скорость вентилятора меняется в следующей последовательности **AUTO — Низкая — Средняя — Высокая**. На дисплее высвечивается соответствующая индикация скорости вентилятора. В режиме **AUTO** скорость вентилятора задается автоматически в зависимости от температуры окружающего воздуха.

04. Кнопки «▲» или «▼»
Нажатием кнопок «▲» или «▼» увеличивается или уменьшается соответственно значение задаваемой температуры воздуха внутри помещения. Если нажать и удерживать одну из кнопок в течение 2 сек., то значение температуры быстро меняется. Значение температуры отображается в градусах Цельсия (**°C**) или Фаренгейта (**°F**). Переключение шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта и наоборот осуществляется одновременным нажатием кнопок «▼» и **MODE** в режиме **OFF**. Кнопки служат также для изменения значения времени в режимах **CLOCK** и **TIMER**.

05. Режим SWING — режим качания и угол поворота Жалюзи
Каждым нажатием кнопки меняется угол поворота и режим качания. Если нажать на кнопку и удерживать в течение 2 сек., жалюзи начнут качаться, затем если кнопку отпустить, положение жалюзи зафиксируется в выбранном положении. Также в режиме покачивания нажатием кнопки более 2 сек. фиксируется необходимый угол поворота жалюзи.

06. SLEEP — режим СОН
Попеременным нажатием кнопки включается и выключается функция **SLEEP** (СОН). В режимах **FAN** (Вентиляция) и **AUTO** функция **SLEEP** недоступна. При включенной функции возможна установка режима охлаждения или обогрева. Режим **SLEEP** (СОН) выключается после выключения кондиционера.

07. TEMP — режим ТЕМПЕРАТУРА
Последовательным нажатием кнопки выбирается режим индикации температуры на ЖК-дисплее внутреннего блока: заданная — внутри помещения — снаружи помещения — отсутствие индикации. (Индикация температуры снаружи присутствует не во всех моделях). В любом из выбранных режимов кнопками «▲» или «▼» возможно изменение значения заданной температуры.

08. Режим TURB
Нажатием кнопки включается режим **TURBO**. При этом в режиме **COOL** или **HEAT** вентилятор начинает вращаться с повышенной скоростью относительно имеющихся режимов скоростей. При изменении режима скорости вентилятора режим **TURBO** автоматически выключается.

09. Режим I FEEL
Нажатием кнопки включается функция **I FEEL**. При включении данной функции значение заданной температуры окружающего воздуха будет определяться местоположением дистанционного ИК пульта. Каждые 10 мин. с пульта на внутренний блок посылается сигнал подтверждения. В случае если сигнал не будет получен, кондиционер начинает работать в соответствии с датчиком температуры, установленном во внутреннем блоке.

10. Режим TIMER
Если кондиционер выключен, то при нажатии на кнопку **TIMER** устанавливается функция включения кондиционера по таймеру. На дисплее пульта высвечивается время включения кондиционера по таймеру и мигает символ **ON**. В этот момент кнопками «▲» или «▼» можно установить время таймера. Каждое нажатие кнопок «▲» или «▼» увеличивает или уменьшает значение времени таймера на 30 мин. Если нажать и удерживать одну из кнопок «▲» или «▼», то значение времени будет быстро меняться. После установки времени таймера для подтверждения необходимо нажать кнопку **TIMER.** Для отмены режима еще раз нажмите кнопку **TIMER.** Если кондиционер включен, то при нажатии на кнопку **TIMER** устанавливается функция выключения кондиционера по таймеру. Порядок установки аналогичен предыдущему.

11. Режим X-FAN — Самоочистка
Нажатием кнопки **X-FAN** в режимах **COOL** (Охлаждение) или **DRY** (Осушение) включается или выключается функция самоочистки. В режимах **AUTO**, **FAN** и **HEAT** функция не включается.

12. LIGHT — режим Подсветка
При нажатии кнопки включается подсветка панели внутреннего блока. При повторном нажатии подсветка выключается.

Функции, вызываемые комбинацией кнопок

Комбинация «▲» и «▼»
Одновременным нажатием кнопок «▲» и «▼» около 3 сек. запускается блокировка пульта. В случае нажатия любой из кнопок мигает 3 раза. Для разблокировки нужно также единовременно нажать кнопки «▲» и «▼» и удерживать около 3 сек.

Комбинация кнопок TEMP и TIMER
Одновременным нажатием кнопок **TEMP** и **TIMER** в режиме **COOL** запускается функция энергосбережения. Повторным нажатием функция выключается.

Комбинация кнопок TEMP и TIMER
Одновременным нажатием кнопок **TEMP** и **TIMER** в режиме **HEAT** запускается функция экономного обогрева. Температура устанавливается на уровне 8 °C. Повторным нажатием режим отменяется.

Комбинация кнопок MODE и TURBO
Одновременным нажатием кнопок **MODE** и **TURBO** включается/выключается функция **WIFI**. Данная функция присутствует не во всех моделях.

ПАНЕЛЬ ИНДИКАЦИИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

1. **FAN** — скорость вентилятора
2. **TURBO** — индикатор интенсивного режима работы
3. Индикация зоны определения температуры
4. Передача ИК-сигнала
5. **MODE** — индикатор автоматического режима работы
6. **COOL** — индикатор режима работы на охлаждение
7. **DRY** — индикатор режима работы на осушение
8. **FAN** — индикатор режима работы на вентиляцию
9. **HEAT** — индикатор режима работы на обогрев
10. **SWING** — режим качания и угол поворота жалюзи
11. **LOCK** — индикация блокировки клавиш
12. **HEALTH** — индикация режима ионизации
13. Приток свежего воздуха (функция отсутствует)
14. Экономный обогрев
15. Заданная температура
16. **SLEEP** — индикатор ночного режима работы
17. **DISPLAY** — индикация подсветки дисплея на внутреннем блоке
18. Режим **I FEEL**
19. Режим **X-FAN** — функция самоочистки
20. **CLOCK** — часы
21. **TIMER** — индикатор включения таймера

Основные функции управления

- Для включения кондиционера нажмите кнопку **ON/OFF.**
- Нажимая кнопку **MODE,** можно выбрать необходимый Вам режим работы.
- Кнопками «▲» или «▼» можно установить желаемую температуру. В режиме **AUTO** температура задаётся автоматически.
- Нажимая кнопку **FAN,** можно выбрать необходимую Вам скорость вращения вентилятора. В режимах **AUTO** и **TURBO** скорость вращения задаётся автоматически.
- Нажатием кнопки **SWING** можно установить желаемое положение вертикальных и горизонтальных жалюзи.
- Для включения дополнительных функций управления необходимо нажать соответствующие кнопки.
- Для выключения кондиционера нажмите кнопку **ON/OFF.**
- После выключения прибора жалюзи внутреннего блока закроются автоматически.

Основные функции управления

- В режиме охлаждения или обогрева кондиционер поддерживает заданную температуру с точностью ±1 °C.
- Если заданная температура в режиме охлаждения выше температуры окружающего воздуха более чем на 1 °C, то кондиционер будет работать в режиме вентиляции.
- Если заданная температура в режиме обогрева ниже температуры окружающего воздуха более чем на 1 °C, то кондиционер будет работать в режиме вентиляции.
- В режиме **AUTO** температура не регулируется вручную, кондиционер автоматически поддерживает комфортную температуру +25±2 °C. Если температура +20 °C, то кондиционер автоматически начнёт работу в режиме обогрева. При температуре +26 °C кондиционер включится в режим охлаждения.
- В режиме осушения кондиционер поддерживает заданную температуру с точностью ±2 °C. Если при включении кондиционера температура в помещении выше заданной более чем на 2 °C, то кондиционер будет работать в режиме охлаждения. В режиме **SLEEP1** при работе на охлаждение, после первого часа работы заданная температура автоматически повышается на 1 °C, после второго — еще на 1 °C. Далее заданная температура остается без изменений.
- В режиме **SLEEP2** при работе на обогрев, после первого часа работы заданная температура автоматически понижается на 2 °C, после второго — еще на 2 °C. Далее заданная температура остается без изменений.

Основные функции управления

- Когда температура в атмосфере очень низкая, а влажность очень высокая, теплообменник наружного блока может обмёрзнуть, что может негативно сказаться на эффективности работы кондиционера на обогрев. В этом случае предусмотрено автоматическое оттаивание теплообменника наружного блока.
- Режим оттаивания прерывает установленный режим работы сплит-системы на 5–15 минут. В режиме оттаивания вентиляторы внутреннего и наружного блока остановлены. В процессе оттаивания, из наружного блока может появиться некоторое количество пара, что не является неисправностью либо индикатором окончания процесса.

ЗАМЕНА БАТАРЕЕК В ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ

1. Мягко откройте крышку в соответствии с направлением, обозначенным при помощи верхней стрелки.
2. Вставьте две новые батарейки (AAA 1,5 V), и расположите батарейки в соответствии с электрическими полями (+ и –).

3. Закройте крышку назад.

Автоматический режим работы

1. Нажмите кнопку **MODE,** выберите автоматический режим работы.
2. При помощи нажатия кнопки **FAN,** вы можете выбрать скорость вентилирования от **LOW, MID, HIGH, AUTO**.
3. Нажмите кнопку **ON/OFF,** кондиционер начнет работать.
4. Нажмите кнопку **ON/OFF** заново, кондиционер прекратит работу.

ПРИМЕЧАНИЕ:
В режиме вентилирования, настройки температуры не работают.

Режим работы охлаждения/обогрев

1. Нажмите кнопку **MODE,** выберите режим работы **COOL** (Охлаждение) или **HEAT** (Обогрев).
2. При помощи нажатия кнопок «▲» или «▼» вы можете выбрать диапазон температуры 16 °C (60°F)~32 °C(90°F), отображение будет изменяться в соответствии с нажатием кнопки.
3. При помощи нажатия кнопки **FAN,** вы можете выбрать скорость вентилирования от **LOW, MID, HIGH, AUTO**.
4. Нажмите кнопку **ON/OFF,** кондиционер начнет работать.
5. Нажмите кнопку **ON/OFF** заново, кондиционер прекратит работу.

ПРИМЕЧАНИЕ:
В режиме холодного продува нет функции нагрева.

Режим работы вентилирования

1. Нажмите на кнопку **MODE** для выбора режима работы вентилирования.
2. При помощи нажатия кнопки **FAN** вы можете выбрать скорость вентилирования от **LOW, MID, HIGH**.
3. Нажмите кнопку **ON/OFF,** кондиционер начнет работать.
4. Нажмите кнопку **ON/OFF** заново, кондиционер прекратит работу.

ПРИМЕЧАНИЕ:
В режиме вентиляции температура настраивается неэффективно.

Режим работы осушения

1. Нажмите кнопку **MODE,** выберите режим **DRY** (Осушение).
2. При помощи нажатия кнопок «▲» или «▼» вы можете выбрать диапазон температуры 16 °C (60°F)~32 °C(90°F), отображение будет изменяться в соответствии с нажатием кнопки.
3. При помощи нажатия кнопки **FAN,** вы можете выбрать скорость вентилирования от **LOW, MID, HIGH, AUTO**.
4. Нажмите кнопку **ON/OFF,** кондиционер начнет работать.
5. Нажмите кнопку **ON/OFF** заново, кондиционер прекратит работу.

Функция подсветки (только для пультов управления с такой функцией)
Пульт управления имеет подсветку, которая может быть включена при помощи нажатия любой кнопки для удобства работы в темноте. Подсветка может автоматически быть включена, если не трогать пульт в течение 10 секунд.

Меры предосторожности

- Перед тем как использовать пульт дистанционного управления в первый раз, поставьте батарейки и убедитесь в том, что полярность «+» «-» соблюдена.
- Убедитесь в том, что пульт дистанционного управления направлен на получения сигнала, и нет препятствий между ним, и максимальное расстояние составляет 7 метров.
- Не позволяйте пульту управления падать и не швыряйте его. Не допускайте попадания

жидкости в пульт дистанционного управления. Не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию прямых солнечных лучей или чрезмерному нагреву.

- Если пульт дистанционного управления не работает нормально, то выньте батарейки на 30 секунд для его перезагрузки. Если пульт не работает, то замените батарейки.
- При замене батареек не смешивайте новые батарейки вместе со старыми или батарейками разного типа — это может стать причиной ошибки в работе пульта дистанционного управления.
- Если пульт дистанционного управления не использовался долгое время, то в первую очередь нужно убрать батарейки и не допустить утечку из них, так как они могут повредить пульт дистанционного управления.
- Утилизировать неработающие батарейки.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Является универсальным пультом управления, который представляет все функциональные кнопки. Пожалуйста, отнеситесь с пониманием к тому, что некоторые из кнопок могут не работать, в зависимости от специфики кондиционера, который вы заказали.

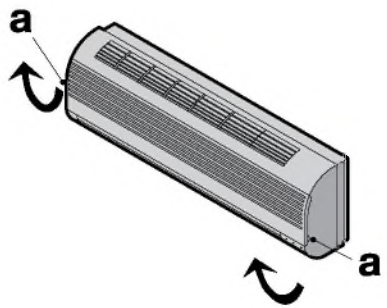
ПРИМЕЧАНИЕ:
Во время включения пульт дистанционного управления отображает все символы, а во время работы только символы соответствующие текущим настройкам.

KALASHNIKOV

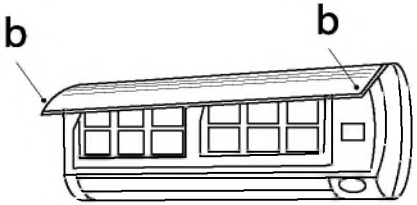
УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Чистка передней панели

- Выключите устройства с помощью пульта дистанционного управления или кнопки на внутреннем блоке до того, как вынете шнур из розетки.
- Чтобы снять переднюю панель кондиционера, зафиксируйте ее в верхней позиции и потяните на себя.



- Используйте сухую и мягкую тряпку для очистки панели. Если кондиционер загрязнен, используйте теплую воду (ниже 40 °C) для промывки панели.
- Ни в коем случае не используйте бензин, растворители и абразивные средства для очистки передней панели кондиционера.
- Не допускайте попадания воды на внутренний блок. Велика опасность получить удар электрическим током. Закройте переднюю панель путем нажатия позиции «b» по направлению вниз.



Чистка воздушного фильтра

Необходимо прочищать воздушный фильтр после его эксплуатации в течение 100 часов. Процесс очистки выглядит следующим образом:

- Отключите кондиционер.
- Откройте переднюю панель.
- Аккуратно потяните рычаг фильтра на себя.
- Извлеките фильтр.

Очистка и повторная установка воздушного фильтра

После очистки хорошо просушите фильтр. Установите фильтр на место. Снова закройте переднюю панель.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Промывайте воздушный фильтр каждые две недели, если кондиционер работает в очень загрязненном помещении.

- Отключите кондиционер.
- Откройте переднюю панель.
- Аккуратно потяните рычаг фильтра на себя.
- Извлеките фильтр.

Очистка и повторная установка воздушного фильтра

После очистки хорошо просушите фильтр. Установите фильтр на место. Снова закройте переднюю панель.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Промывайте воздушный фильтр каждые две недели, если кондиционер работает в очень загрязненном помещении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			KVAC-07IN-FP1 KVAC-07OD-FP1	KVAC-09IN-FP1 KVAC-09OD-FP1	KVAC-12IN-FP1 KVAC-12OD-FP1	KVAC-18IN-FP1 KVAC-18OD-FP1	KVAC-24IN-FP1 KVAC-24OD-FP1
Производительность, Вт	Охлаждение		2250	2500	3250	5100	6155
	Обогрев		2350	2600	3400	5050	6700
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение		700	778	1009	1588	1917
	Обогрев		651	720	942	1383	1856
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,21/A	3,21/A	3,22/A	3,21/A	3,21/A
	Обогрев	COP / Класс	3,61/A	3,61/A	3,61/A	3,65/A	3,61/A
Рабочий ток, А	Охлаждение		3,5	3,7	4,7	7,1	9,5
	Обогрев		3,2	3,4	4,6	6,14	8
Электропитание			1 фаза, 220–240В, 50 Гц				
Сторона подключения			Внутренний блок				
Торговая марка компрессора			GREE	GREE	GREE	GREE	GREE
Максимальная длина фреонопровода, м			15	15	20	25	25
Максимальный перепад высот, м			10	10	10	10	10
Минимальная длина трассы, м			3	3	3	3	3
Длина трубы без дозаправки, м			5	5	5	5	5
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			Ф6,35(1/4")	Ф6,35(1/4")	Ф6,35(1/4")	Ф6,35(1/4")	Ф6,35(1/4")
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			Ф9,52(3/8")	Ф9,52(3/8")	Ф12,70(1/2")	Ф12,70(1/2")	Ф12,70(1/2")
Внутренний блок			KVAC-07IN-FP1	KVAC-09IN-FP1	KVAC-12IN-FP1	KVAC-18IN-FP1	KVAC-24IN-FP1
Расход воздуха, м³/ч			540	540	590	1050	1050
Осушение, л/ч			0,6	0,8	1,6	1,8	1,8
Уровень шума внутреннего блока, дБ(А)			40 / 37 / 36 / 33 / 30 / 28 / 25	40 / 37 / 36 / 33 / 30 / 28 / 25	42 / 38 / 37 / 35 / 34 / 31 / 29	49 / 46 / 44 / 41 / 38 / 36 / 35	48 / 46 / 43 / 42 / 40 / 38 / 36
Диаметр дренажной трубы, мм			16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
Размеры (Ш х В х Г), мм	Без упаковки		735x260x190	735x260x190	810x260x190	978x333x248	978x333x248
	В упаковке		780x316x252	780x316x252	855x316x252	1033x398x319	1033x398x319
Вес, кг	Без упаковки		7,2	7,2	8,5	14,1	13,7
	В упаковке		8,6	8,6	9,9	16,2	15,8
Наружный блок			KVAC-07OD-FP1	KVAC-07OD-FP1	KVAC-12OD-FP1	KVAC-18OD-FP1	KVAC-24OD-FP1
Расход воздуха			1400	1400	1950	2000	2400
Уровень шума наружного блока, дБ(А)			49	49	52	53	57
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		+18 до +43	+18 до +43	+18 до +43	+18 до +43	+18 до +43
	Обогрев		-15 до +24	-15 до +24	-15 до +24	-15 до +24	-15 до +24
Заводская заправка хладагента, г			R410A/520	R410A/530	R410A/730	R410A/1020	R410A/1250
Размеры (Ш х В х Г), мм	Без упаковки		710x450x293	710x450x293	732x555x330	732x555x330	873x555x376
	В упаковке		761x327x500	761x327x500	791x373x590	791x373x590	948x428x591
Вес, кг	Без упаковки		22,5	25	28	32	43
	В упаковке		24,5	27	30,5	34,4	46

KALASHNIKOV

КОДЫ ОШИБОК

Код ошибки	Название неисправности	Состояние оборудования	Возможные причины / Необходимые действия.
C5	Неисправность перемычки.	Оборудование полностью останавливается.	1. Перемычка не установлена на панели управления. 2. Плохой контакт перемычки. 3. Перемычка повреждена. 4. Схема проверки на плате управления некорректна/неисправна.
H3	Защита компрессора от перегрузки/перегрева.	Охлаждение/Осушение: компрессор останавливается, вентилятор внутреннего блока работает. Обогрев: все операции прекращены.	1. Крепление подключающего провода устройства защиты компрессора от перегрузки/перегрева ослаблено. 2. Повреждено устройство защиты от перегрузки. В нормальных условиях сопротивление между двумя клеммами менее 1 Ом. 3. См. разделы «Защита компрессора от перегрузки», «Защита по высокой температуре хладагента на выходе из компрессора».
F0	Недостаточное количество хладагента, защита по отсутствую хладагента.	Охлаждение: компрессор и наружный вентилятор останавливаются, в то время как внутренний вентилятор работает; Обогрев: компрессор, наружный вентилятор и внутренний вентилятор останавливаются.	1. Система работает в условиях высокой влажности, разница температур теплопередачи невелика 2. Проверьте, полностью ли открыты большой и малый клапаны наружного блока. 3. Проверить крепление датчика температуры испарителя внутреннего блока. 4. Проверить крепление датчика температуры конденсатора наружного блока 5. Проверьте на наличие засоров капиллярную трубку или электронный расширительный клапан 6. Наличие утечки хладагента.
F1	Датчик температуры воздуха в помещении внутреннего блока разомкнут/замкнут.	Охлаждение/Осушение: внутренний вентилятор работает, в то время как компрессор и наружный вентилятор останавливаются; Обогрев: все операции прекращены.	1. Проверить подключение датчика. 2. Датчик температуры не работает 3. Основная плата внутреннего блока неисправна.
F2	Датчик температуры испарителя внутреннего блока разомкнут/коротко-замкнут.	Охлаждение/Осушение: внутренний вентилятор работает, в то время как компрессор и наружный вентилятор останавливаются; Обогрев: все операции прекращены.	1. Проверить подключение датчика. 2. Датчик температуры не работает 3. Основная плата внутреннего блока неисправна.
H6	Нет обратной связи от двигателя вентилятора внутреннего блока.	Оборудование полностью останавливается.	1. Вентилятор заблокирован. 2. Проверить разъём подключение двигателя. 3. Проверить провод подключения двигателя. 4. Проверить наличие повреждений двигателя. 5. Проверить основную плату внутреннего блока.
C4	Неисправность перемычки в плате наружного блока.	Нагрев: все операции прекращены; другие режимы: наружный блок прекращает работу.	Перемычка не установлена.
E1	Защита системы от высокого давления.	Охлаждение/Осушение: все операции останавливаются, кроме работы вентилятора внутреннего блока; Обогрев: останавливаются все операции.	1. Теплообменник наружного блока загрязнен, отсутствует циркуляция (подача/выход) воздуха. 2. Необходимо проверить напряжение питания (трехфазный блок). 3. Высокая наружная температура. 4. Проверить подключение и работоспособность предохранителя высокого давления. 5. Проверить наличие засорение грязью, образование наледи, зассрение маслом, полное открытие углового клапана. 6. Повреждена основная плата наружного блока. 7. Избыточное количество хладагента.

Код ошибки	Название неисправности	Состояние оборудования	Возможные причины / Необходимые действия.
H6	Нет обратной связи от двигателя вентилятора внутреннего блока.	Оборудование полностью останавливается.	1. Вентилятор заблокирован. 2. Проверить разъём подключение двигателя. 3. Проверить провод подключения двигателя. 4. Проверить наличие повреждений двигателя. 5. Проверить основную плату внутреннего блока.
C4	Неисправность перемычки в плате наружного блока.	Нагрев: все операции прекращены; другие режимы: наружный блок прекращает работу.	Перемычка не установлена.
E1	Защита системы от высокого давления.	Охлаждение/Осушение: все операции останавливаются, кроме работы вентилятора внутреннего блока; Обогрев: останавливаются все операции.	1. Теплообменник наружного блока загрязнен, отсутствует циркуляция (подача/выход) воздуха. 2. Необходимо проверить напряжение питания (трехфазный блок). 3. Высокая наружная температура. 4. Проверить подключение и работоспособность предохранителя высокого давления. 5. Проверить наличие засорение грязью, образование наледи, засорение маслом, полное открытие углового клапана. 6. Повреждена основная плата наружного блока. 7. Избыточное количество хладагента.
E3	Низкое давление/защита от низкого давления в системе/защита от низкого давления в компрессоре.	Охлаждение: компрессор, наружный и внутренний вентиляторы останавливаются; Обогрев: сначала останавливаются компрессор и наружный вентилятор; примерно через минуту останавливается вентилятор внутреннего блока; через 2 минуты останавливается четырёхходовой клапан.	1. Предохранитель по низкому давлению неисправен. 2. Недостаточно хладагента в системе.
E4	Защита по высокой температуры хладагента на выходе из компрессора.	Охлаждение/Осушение: компрессор и вентилятор наружного блока останавливаются, в то время как вентилятор внутреннего блока продолжает работать; Обогрев: все операции останавливаются.	См. «Защита компрессора от перегрузки/перегрева", "Защита по высокой температуре хладогента на выходе из компрессора".
E5	Защита от высокого тока/короткого замыкания.	Охлаждение/Осушение: компрессор и вентилятор наружного блока останавливаются, в то время как вентилятор внутреннего блока работает; Обогрев: все операции останавливаются.	1. Напряжение питания нестабильно. 2. Напряжение питания слишком низкое. 3. Нагрузка системы слишком высокая, что приводит к высокому току. 4. Теплообменник внутреннего блока загрязнен или отсутствует циркуляция (подача/выход) воздуха. 5. Двигатель вентилятора работает нестандартно; скорость вращения вентилятора слишком низкая или он не работает. 6. Компрессор заблокирован. 7. Наличие засора грязью, образование наледи, засорение маслом, не происходит полное открытие углового клапана. 8. Повреждена главная плата наружного блока. См. раздел «Защита по высокому току».
E6	Нарушена связь между внутренним и наружным блоками.	Охлаждение: компрессор останавливается, в то время как вентилятор внутреннего блока работает; Обогрев: все операции останавливаются.	См. «Сбой связи».

KALASHNIKOV

Код ошибки	Название неисправности	Состояние оборудования	Возможные причины / Необходимые действия.
E8	Превентивная защита от высоких температур.	Охлаждение: компрессор прекращает работу, пока вентилятор внутреннего блока продолжает работать; Обогрев: все операции останавливаются.	См. «Превентивная защита от высокой температуры; высокой мощности; нестандартная работа системы».
F3	Датчик температуры наружного блока разомкнут/короткозамкнут.	Охлаждение/Осушка: компрессор и наружный вентилятор останавливаются, в то время как внутренний вентилятор работает; Обогрев: все нагрузки останавливаются.	1. Проверить подключение датчика. 2. Поврежден провод подключения датчика температуры; короткое замыкание датчика температуры на медную трубку или иное. 3. Неисправна основная плата наружного блока.
E8	Превентивная защита от высоких температур.	Охлаждение: компрессор прекращает работу, пока вентилятор внутреннего блока продолжает работать; Обогрев: все операции останавливаются.	См. «Превентивная защита от высокой температуры; высокой мощности; нестандартная работа системы».
F3	Датчик температуры наружного блока разомкнут/короткозамкнут.	Охлаждение/Осушка: компрессор и наружный вентилятор останавливаются, в то время как внутренний вентилятор работает; Обогрев: все нагрузки останавливаются.	1. Проверить подключение датчика. 2. Поврежден провод подключения датчика температуры; короткое замыкание датчика температуры на медную трубку или иное. 3. Неисправна основная плата наружного блока.
F4	Датчик температуры компрессора внешнего блока разомкнут/короткозамкнут.	Охлаждение/Осушение: компрессор и вентилятор наружного блока останавливаются, в то время как вентилятор внутреннего блока продолжает работать; Обогрев: после 3-х минут работы, все операции останавливаются.	1. Проверить подключение датчика и сопротивление. 2. Поврежден провод подключения датчика температуры; короткое замыкание датчика температуры на медную трубку или иное. 3. Неисправна основная плата наружного блока.
F5	Датчик температуры воздуха на выходе с теплообменника внешнего блока разомкнту/короткозамкнут.	Оборудование полностью останавливается.	1. Проверить подключение датчика и сопротивление. 2. Поврежден провод подключения датчика температуры; короткое замыкание датчика температуры на медную трубку или иное. 3. Неисправна основная плата наружного блока.
	Размораживание.	Индикатор нагрева мигает один раз в 10 с.	Не является кодом ошибки, индикация режима.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В случае возникновения проблем при эксплуатации или обнаружении неисправностей обратитесь к способам их устранения, указанным в таблице ниже.

В случае невозможности решения проблем указанными способами обратитесь в центр технического обслуживания.

Неисправность	Возможная причина	Устранение
Кондиционер не включается	1. Нет электропитания 2. Сработал автомат защиты 3. Слишком низкое напряжение в сети 4. Нажата кнопка ВЫКЛ 5. Батарейки в пульте ДУ разряжены	1. Восстановите электропитание 2. Обратитесь в сервисный центр 3. Обратитесь в Энергонадзор 4. Нажмите кнопку ВКЛ 5. Замените батарейки
Компрессор запускается, но вскоре останавливается	Посторонние предметы мешают доступу воздуха к наружному блоку	Уберите посторонние предметы
Тепло- или холодопроизводительность кондиционера недостаточна	1. Загрязнен и забит фильтр 2. Есть источники тепла или слишком много людей в помещении 3. Открыты окна и/или двери 4. Посторонние предметы перед внутренним блоком препятствуют воздухообмену 5. Задана слишком высокая температура в режиме охлаждения или слишком низкая в режиме обогрева 6. Наружная температура слишком низкая 7. Не работает система оттаивания	1. Очистите фильтр, чтобы улучшился воздухообмен 2. Удалите, если возможно, источники повышенного тепла 3. Закройте окна и двери 4. Уберите посторонние предметы 5. Задайте более высокую или низкую температуру 6. Не включайте кондиционер 7. Обратитесь к продавцу
Из кондиционера раздается потрескивание и поскрипывание	Пластиковые детали кондиционера могут расширяться и сжиматься при нагреве и охлаждении блока	Это нормальная ситуация
Не работает вентилятор внутреннего блока	1 Заданы неверные настройки с пульта ДУ 2. При входе в режим обогрева сработала функция защиты от подачи холодного воздуха в помещение	1. Проверьте настройки 2. Через несколько минут вентилятор заработает

ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током не меняйте электропроводку и не проводите ремонт кондиционера самостоятельно.

Эффекты, не связанные с нарушением нормальной работы кондиционера

1. Кондиционер не работает

Кондиционер не включается сразу после нажатия кнопки "ON/OFF".

Если горит индикатор рабочего состояния, то это указывает на нормальное функционирование кондиционера. Устройство защиты кондиционера от частых пусков не позволяет включать кондиционер ранее, чем через 3 минуты после его отключения.

После включения кондиционера при низкой температуре НАРУЖНОГО воздуха активируется система защиты от подачи холодного воздуха в помещение.

2. Из внутреннего блока выходит белый туман и холодный воздух

Кондиционер работает в режиме охлаждения в помещении с высокой влажностью (при наличии пыли и паров масла в воздухе). Из-за скопления грязи во внутреннем блоке поддержание температуры воздуха в помещении на заданном уровне может оказаться невозможным. В этом случае следует провести чистку внутреннего блока. Выполнять эту работу должен квалифицированный специалист. Сразу после отключения режима оттаивания из кондиционера , работающего в режиме обогрева, может выходить водяной пар.

3. Шум

При работе кондиционера могут быть слышны звуки текущей воды. Эти звуки вызваны течением хладагента по межблочным трубопроводами.

Звуки текущей воды могут быть слышны при оттаивании кондиционера и сразу после его отключения. Эти звуки связаны с изменением расхода хладагента и прекращением его течения.

При включении и отключении кондиционера могут быть слышны щелкающие звуки. Эти звуки вызваны тепловым расширением или сжатием пластмассовых деталей при изменении температуры корпуса.

4. Из внутреннего блока вылетает пыль

Это происходит при первом пуске кондиционера или после длительного перерыва в работе.

5. Кондиционер испускает неприятный запах

Кондиционер поглощает сигаретный дым, а также запах, исходящий от стен и мебели, и затем возвращает его в помещение.

6. Самопроизвольное переключение с режима ОХЛАЖДЕНИЯ на режим ВЕНТИЛЯЦИИ

Во избежание замораживания теплообменника кондиционер автоматически переключается в режим «ВЕНТИЛЯЦИЯ» и возвращается в режим «ОХЛАЖДЕНИЕ» через довольно длительный интервал времени.

При достижении заданной температуры воздуха компрессор отключается, и кондиционер продолжает работать в режиме ВЕНТИЛЯЦИЯ». При повышении температуры воздуха компрессор снова включается.

7. Переключение с режима ОБОГРЕВА в режим ВЕНТИЛЯЦИИ

При достижении заданной температуры воздуха компрессор отключается, и кондиционер продолжает работать в режиме ВЕНТИЛЯЦИИ. При снижении температуры воздуха компрессор снова включается.

8. Конденсат

При относительной влажности воздуха в помещении выше 80 % на поверхности кондиционера может образоваться конденсат.

9. Режим оттаивания (в кондиционерах с режимами охлаждения и обогрева)

При обмерзании теплообменника наружного блока в режиме обогрева теплопроизводительность кондиционера снижается. Через некоторое время кондиционер автоматически переходит в режим оттаивания. При этом компрессор постоянно работает, а вентиляторы не вращаются. После завершения цикла оттаивания кондиционер возвращается в режим обогрева.

10. Режим обогрева

При работе в режиме обогрева кондиционер переносит теплоту, содержащуюся в наружном воздухе, внутрь помещения. При понижении температуры наружного воздуха теплопроизводительность кондиционера уменьшается, и температура обработанного воздуха понижается.

11. Система защиты от подачи холодного воздуха (только в кондиционерах с режимами охлаждения и обогрева)

Во избежание подачи в помещение холодного воздуха вентилятор внутреннего блока автоматически уменьшает скорость вращения или останавливается.

Это происходит в следующих случаях:

- Только что включился режим обогрева.
- Только что завершился цикл оттаивания.
- Очень низкая температура наружного воздуха.

12. Система защиты от частых пусков (трехминутная задержка)

При повторном пуске кондиционера сразу же после его отключения кондиционер включается только через 3 минуты.

Срок эксплуатации

Срок эксплуатации прибора составляет 10 лет при условии соблюдения соответствующих правил по установке и эксплуатации.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Режим работы	Охлаждение	Обогрев
Воздух в помещении	От +17 до +32 °C	Не выше +30 °C
Наружный воздух	От -15 до +43 °C	От -15 до +24 °C

Не регулируйте вручную горизонтальные жалюзи, при +11 до +43 °C в противном случае може произойти их поломка.
Чтобы предотвратить образование конденсата не допускайте длительного направления воздушного потока вниз в режиме «ОХЛАЖДЕНИЕ» или «ОСУШЕНИЕ».

Чрезмерный шум

- Устанавливайте кондиционер в месте, способном выдержать его вес, чтобы он работал с наименьшим шумом.
- Устанавливайте наружный блок кондиционера в месте, где выброс воздуха и шум от работы кондиционера не помешают соседям.
- Не устанавливайте какие-либо заграждения перед наружной частью кондиционера, т.к. это увеличивает шум.

Особенности режима ОБОГРЕВ
Предварительный нагрев.
После начала работы кондиционера в режиме ОБОГРЕВ, теплый воздух начинает поступать только через 2-5 минут.
Размораживание наружного блока. В процессе обогрева кондиционер будет автоматически размораживаться для увеличения своей производительности. Обычно это занимает от 5 до 15 минут. Во время размораживания вентиляторы не работают. После того, как размораживание завершено, режим обогрева включается автоматически.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Кондиционер сплит-система бытовая (наружный и внутренний блок);
- Крепления для монтажа на стену (только для внутреннего блока);
- Пульт ДУ;
- Инструкция (руководство пользователя);
- Гарантийный талон (в инструкции).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Данная модель имеет Wi-Fi доработку с выведением порта USB. Описание схемы подключения WIFI модуля к сплит-системе вы можете найти на **www.kalashnikov-climate.com**

УТИЛИЗАЦИЯ ПРИБОРА

По истечение срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.
Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами.
По истечение срока службы прибора, сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено нормами и правилами вашего региона. Это поможет избежать возможных последствий вредного влияния на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия.
Информацию о том, где и как можно утилизировать прибор можно получить от местных органов власти.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Дата изготовления указана на стикере на корпусе прибора, а также зашифрована в Code-128. Дата изготовления определяется следующим образом:

$$\frac{XXXXXXXXXX\ldots X_n}{A} / XXXX$$

A – год и месяц производства

ГАРАНТИЯ

Гарантийное обслуживание кондиционера производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне.

KALASHNIKOV

СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Товар соответствует требованиям:
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Изготовитель:
«ГРИ ЭЛЕКТРИК ЭППЛАЙНС, ИНК. ЖУХАЙ» 528311, Западная улица Дзиндзи, Цианшан, Жухай 519070, Гуандун, Китай.

«GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI» 528311, West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai 519070, Guangdong, China

Произведено:
«ГРИ ЭЛЕКТРИК ЭППЛАЙНС, ИНК. ЖУХАЙ» 528311, Западная улица Дзиндзи, Цианшан, Жухай 519070, Гуандун, Китай.

«GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI» 528311, West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai 519070, Guangdong, China

Сделано в Китае