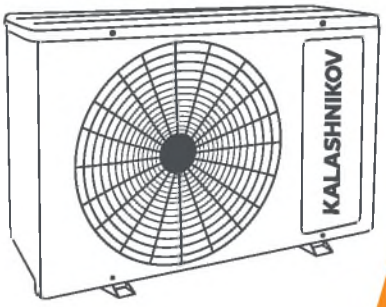
KALASHNIKOV

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

БЛОКИ КОНДИЦИОНЕРОВ ВОЗДУХА

СЕРИЯ ФОРПОСТ

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



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

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

KALASHNIKOV

СОДЕРЖАНИЕ

Используемые обозначения 2
Правила безопасности 3
Устройство кондиционера 4
Электрические схемы 5
Кнопки пульта дистанционного управления 8
Индикаторы на дисплее пульта управления 8
Функции кнопок пульта дистанционного управления 9
Замена батарейки в пульте дистанционного управления 14
Уход и обслуживание 15
Установка Wi-Fi модуля 16
Технические характеристики 18
Устранение неисправностей 19
Условия эксплуатации 21
Комплектация 21
Утилизация прибора 21
Дата изготовления 21
Гарантия 21
Сертификация продукции 22
Гарантийный талон 25

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.

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.

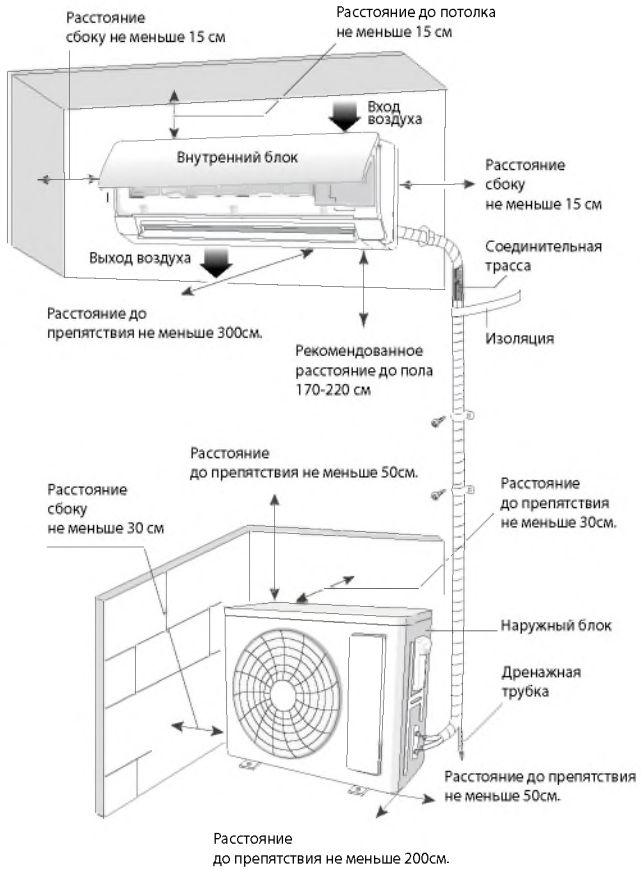
ВНИМАНИЕ!
- Внимательно прочитайте эту инструкцию перед установкой и эксплуатацией кондиционера, если у вас возникнут вопросы обращайтесь к официальному дилеру производителя.
- Используйте прибор только по назначению указанному в данной инструкции.
- Не храните бензин и другие летучие и легковоспламеняющиеся 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:

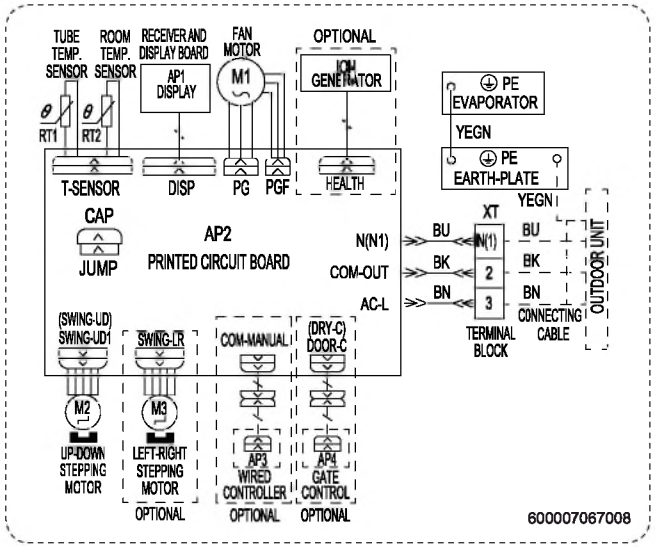
- Внутренний блок – 1 шт.
- Наружный блок – 1 шт.
- Пульт дистанционного управления - 1 шт.
- Держатель настенный для пульта дистанционного управления -1 шт.
- Крепежная планка для внутреннего блока – 1шт.
- Дренажная трубка 0,5м – 1 шт.

KALASHNIKOV

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

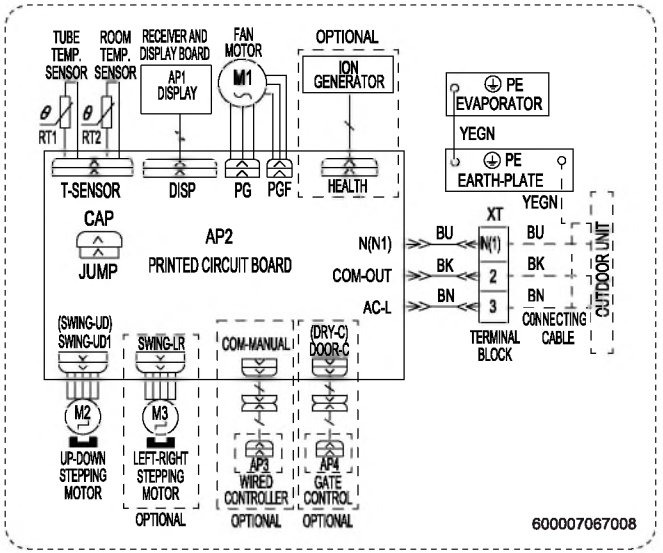
Внутренний блок

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

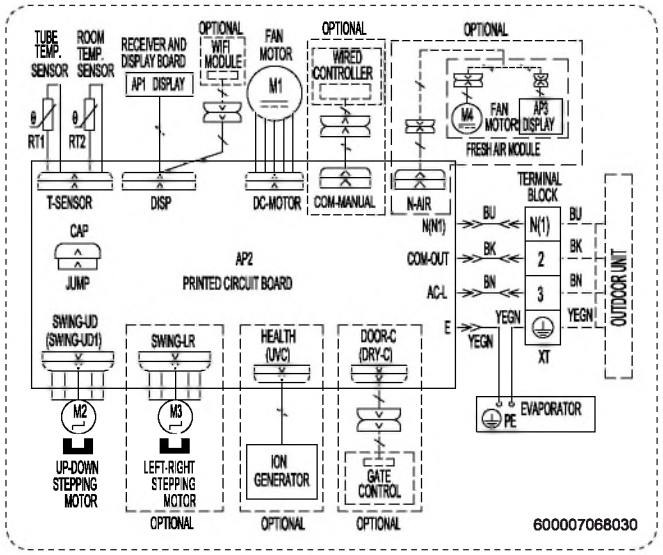


Внутренний блок

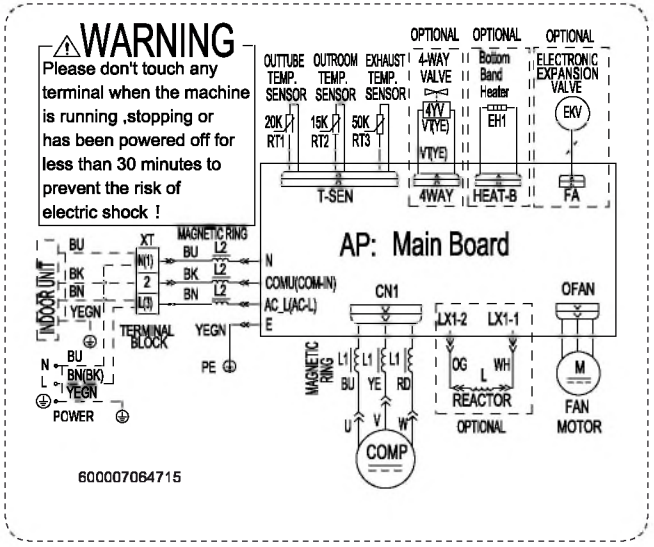
KVAC-I-18IN-FP1



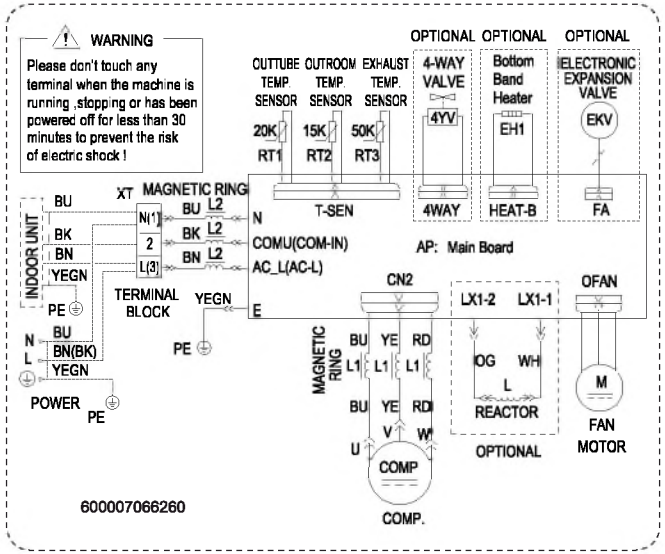
Внутренний блок
KVAC-I-24IN-FP1



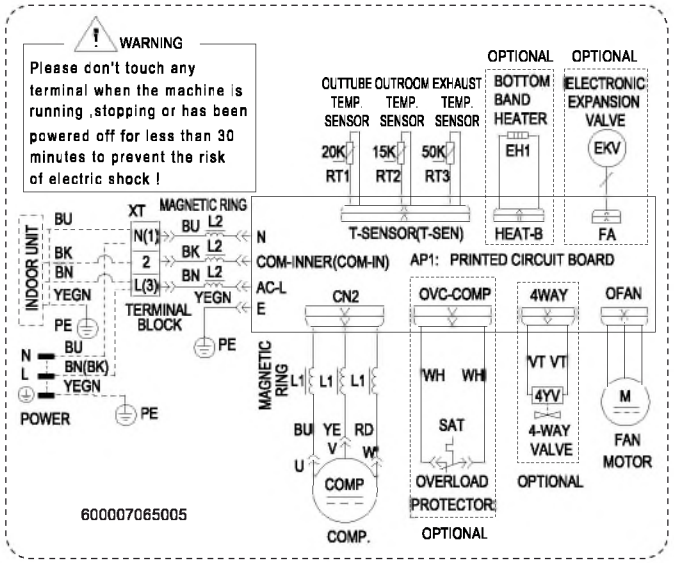
Наружный блок
KVAC-I-07OD-FP1



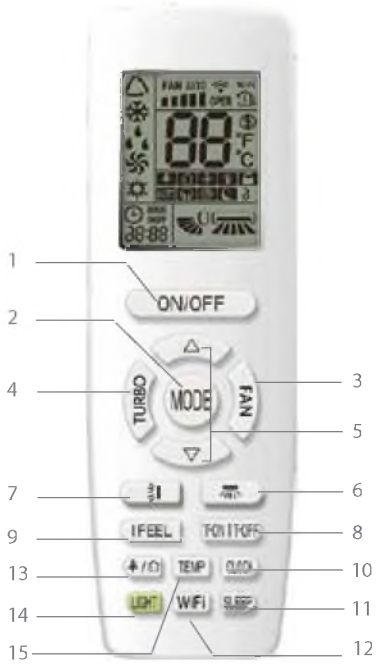
Наружный блок
KVAC-I-09OD-FP1, KVAC-I-12OD-FP1



Наружный блок
KVAC-I-18OD-FP1, KVAC-I-24OD-FP1

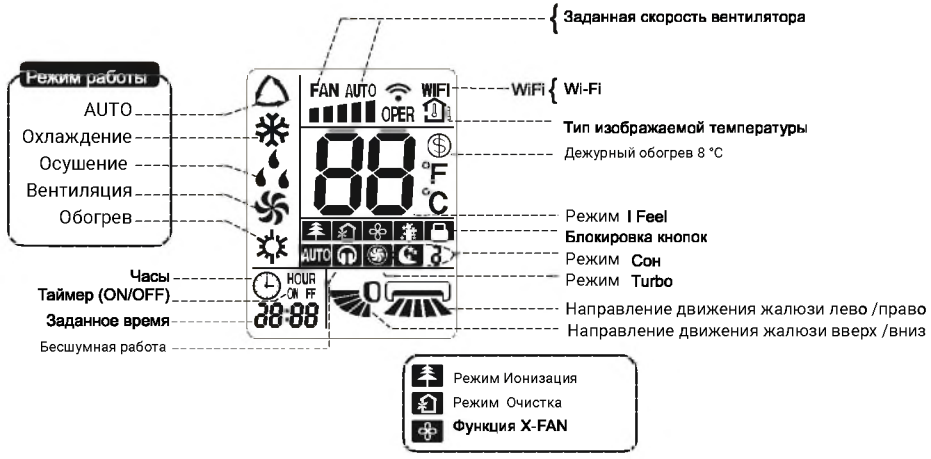


КНОПКИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



1. Кнопка ON/OFF (Включено / Выключено)
2. Кнопка MODE (Режим работы)
3. Кнопка FAN (Скорость вентилятора)
4. Кнопка TURBO (Ускорение работы кондиционера)
5. Кнопка ▼/▲ (Увеличение / Уменьшение)
6. Кнопка (Направление движения воздуха налево / направо)
7. Кнопка (Направление движения воздуха вверх / вниз)
8. Кнопка T-ON / T-OFF (Таймер включения / Таймер выключения)
9. Кнопка I FEEL (Измерение температуры при помощи управляющего устройства)
10. Кнопка CLOCK (Часы)
11. Кнопка SLEEP (Функция Сон)
12. Кнопка WIFI (Wi-Fi)
13. Кнопка (Функция Здоровье / Вентиляция)
14. Кнопка LIGHT (Освещение)
15. Кнопка TEMP (Изображение температуры)

ИНДИКАТОРЫ НА ДИСПЛЕЕ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ



KALASHNIKOV

ФУНКЦИИ КНОПОК ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Данный пульт дистанционного управления является универсальным и может быть использован для кондиционера со многими функциями. Если данная модель устройства не обладает некоторыми функциями, то устройство после нажатия кнопки на пульте дистанционного управления будет сохранять предыдущее рабочее состояние.
- После подключения к сети питания раздастся звуковой сигнал. Индикатор работы (⏻) светится (красный индикатор, однако цвет у различных моделей может быть различным). После этого кондиционером можно управлять при помощи пульта дистанционного управления.
- Если оборудование включено, то после нажатия кнопки на дисплее пульта дистанционногоуправления один раз мигнет индикатор выхода сигнала и кондиционер издаст тон, подтверждающий прием сигнала.

Кнопка ON/OFF (Включено / Выключено)

- Нажмите данную кнопку для включения устройства. Нажмите кнопку снова для его выключения.

Кнопка MODE (Режим работы)

- Нажмите данную кнопку для задания требуемого режима работы.

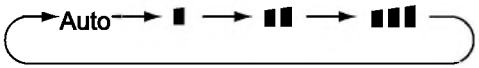
- При выборе режима Автоматика кондиционер будет работать автоматически в соответствии с заводской настройкой. Требуемую температуру задать нельзя, она также не будетизображаться. Нажатием кнопки FAN можно задать скорость вентилятора. Нажатием кнопки / можно задать направление выдувания воздуха.
- При выборе режима Охлаждение кондиционер будет работать автоматически в соответствии с режимом Охлаждение. Индикатор Охлаждение на внутреннем блоке светится (данный индикатор на некоторых моделях отсутствует). Нажатием кнопок ▲ или ▼ можно задать требуемую температуру. Нажатием кнопки FAN можно задать скорость вентилятора. Нажатием кнопки / можно задать направление выдувания воздуха.
- При выборе режима Удаление влаги кондиционер будет работать в режиме Удаление влаги при низкой скорости вращения вентилятора. Индикатор Удаление влаги на внутреннем блоке светится (данный индикатор на некоторых моделях отсутствует). В режиме Удаление влаги нельзя задать скорость вентилятора. Нажатием кнопки / можно задать направление выдувания воздуха.
- При выборе режима Вентилятор кондиционер будет только выдувать воздух, не будет его ни охлаждать, ни нагревать. На устройстве не светится какой-либо индикатор режима. Нажатием кнопки FAN можно задать скорость вентилятора. Нажатием кнопки / можно задать направление выдувания воздуха.
- При выборе режима Отопление кондиционер будет работать автоматически в соответствии с режимом Отопление. Индикатор Отопление на внутреннем блоке светится (данный индикатор на некоторых моделях отсутствует). Нажатием кнопок ▲ или ▼ можно задать требуемую температуру. Нажатием кнопки FAN можно задать скорость вентилятора. Нажатием кнопки / можно задать направление выдувания воздуха. (Кондиционер, у которого имеется только функция Охлаждение, не может работать в режиме Отопление. Если при помощи пульта дистанционного управления выбирается режим Отопление, то кондиционер нельзя включить кнопкой ON/OFF).

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Чтобы после запуска режима Отопление предотвратить выдувание холодного воздуха, внутренний блок начинает выдувать холодный воздух с задержкой 1–5 минут (время задержкизависит от температуры в помещении).
- Диапазон задаваемой температуры при помощи пульта дистанционного управления: 16–30°C. Скорость вентилятора: Автоматическая, Низкая, Средняя, Высокая.

Кнопка FAN (Вентилятор)

- Данная кнопка используется для задания скорости вентилятора в следующем цикле: Автоматика (AUTO), Низкая скорость , Средняя скорость и Высокая скорость .



ПРИМЕЧАНИЕ:

- При задании автоматической скорости кондиционер будет выбирать соответствующую скорость вентилятора автоматически в соответствии с заводской настройкой.
- В режиме Удаление влаги вентилятор работает только на малой скорости.

Функция X-FAN (Остановочный пробег вентилятора / Выдувание влаги):

- Если в режиме Охлаждение будет нажата на 2 секунды кнопка для настройки скорости вентилятора, изобразится индикатор , а после выключения внутреннего блока его вентилятор будет работать еще несколько минут, чтобы высохла внутренняя часть блока. После подключения питания функция X-FAN стандартным образом отключается. Функцию XFAN нельзя использовать для режима Автоматика, Вентилятор или Отопление.
- Данная функция позволяет высушить влагу на испарителе внутреннего блока после его выключения, чтобы не образовывалась плесень. – Если функция X-FAN включена: После выключения устройства нажатием кнопки ON/OFF вентилятор внутреннего блока будет работать еще несколько минут на малой скорости. В это время можно остановить вентилятор внутреннего блока прямо нажатием кнопки задания скорости вентилятора на 2 секунды. – Если функция X-FAN выключена: После выключения устройства нажатием кнопки ON/OFF весь блок сразу остановится.

Кнопка TURBO (Ускорение работы кондиционера)

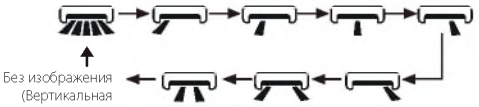
- В режиме Охлаждение или Отопление нажмите данную кнопку с целью перехода на режим быстрого Охлаждения или Отопления. На дисплее пульта дистанционного управления изобразится индикатор . Нажмите данную кнопку снова для отключения функции Turbo. Индикатор исчезнет.
- Если данная функция запущена, вентилятор блока начнет работать на очень высокой скорости, чтобы ускорить охлаждение или отопление, а также чтобы температура в помещении достигла как можно быстрее заданной величины.

Кнопка ▲ / ▼ (Увеличение / Уменьшение)

- При одном нажатии кнопки ▲ или ▼ заданная температура увеличится или уменьшится на 1°C. Если кнопка ▲ или ▼ будет нажата и удержана в нажатом состоянии более 2 секунд, заданная температура на пульте дистанционного управления начнет быстро меняться. Когда после достижения требуемой температуры кнопка будет отпущена, изменение также проявится на дисплее внутреннего блока.
- При настройке таймера включения (T-ON), таймера включения (T-OFF) или часов (CLOCK) кнопками ▲ и ▼ можно задавать время. (См. описание кнопок CLOCK, T-ON и T-OFF.)

Кнопка (Направление движения выдуваемого воздуха налево / направо)

- Нажатием данной кнопки можно задать угол выдувания воздуха налево / направо. Угол выдувания воздуха можно выбирать в следующем цикле:



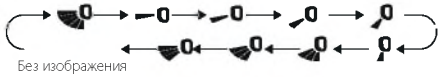
Без изображения (Вертикальная пластина установлена в избранном на данный момент положении)

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если кнопка будет нажата и удерживаться более 2 секунд, направляющая пластина начнет попеременно вращаться налево / направо. После отпускания кнопки направляющая пластина немедленно остановится в избранном на данный момент положении.
- Если в режиме направления движения воздуха налево / направо будет кнопкой включена функция направления и по прошествии 2 секунд эта кнопка будет нажата снова, то функция направления выключится. Если в течение 2 секунд эта кнопка будет нажата снова, то функция направления воздуха будет меняться также согласно приведенному выше циклу.

Кнопка (Задание направления движения воздуха вверх / вниз)

- Нажатием данной кнопки можно задать угол выдувания воздуха вверх / вниз. Угол выдувания воздуха можно выбирать в следующем цикле:



Без изображения (Горизонтальная пластина установлена в избранном на данный момент положении)

- При выборе кондиционер направляет выдуваемый воздух автоматически. Горизонтальная направляющая пластина будет автоматически поворачиваться вверх и вниз на максимальный угол.
- При выборе кондиционер выдувает воздух только в заданном направлении. Горизонтальная направляющая пластина остается в определенном положении.
- При выборе кондиционер выдувает воздух только под заданным углом. Горизонтальная направляющая пластина будет отклоняться в определенном угловом диапазоне.
- Для задания требуемого угла направления воздуха нажмите кнопку более чем на 2 секунды. После достижения заданного угла кнопку отпустите.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Функция направления воздуха у некоторых моделей может отсутствовать. После приема кондиционером данной команды направление выдуваемого воздуха задается автоматически.
- Если кнопка будет нажата и удерживаться более 2 секунд, направляющая пластина начнет попеременно поворачиваться вверх / вниз. После отпускания кнопки направляющая пластина немедленно остановится в избранном на данный момент положении.
- Если в режиме направления движения воздуха вверх / вниз будет кнопкой включена функция направления и по прошествии 2 секунд эта кнопка будет нажата снова, то функция направления выключится. Если в течение 2 секунд эта кнопка будет нажата снова, то функция направления воздуха будет меняться также согласно приведенному выше циклу.

Кнопка T-ON / T-OFF (Таймер включения / Таймер выключения)

Кнопка T-ON (Включение в заданное время)

- При помощи кнопки T-ON можно настроить дистанционного управления исчезнет индикатор и начнет мигать индикатор ON. Нажатием кнопки ▲ или ▼ задайте время включения. После каждого нажатия кнопки ▲ или ▼ заданное время увеличится или уменьшится на 1 минуту. При нажатии и удерживании кнопки ▲ или ▼ в течение более чем 2 секунд заданное время начнет быстро меняться. Подтвердите требуемое время нажатием кнопки T-ON. Индикатор ON перестанет мигать. Снова изобразится индикатор . Отмена времени включения: Если активировано время включения, для его отмены нажмите кнопку T-ON.

Кнопка T-OFF (Выключение в заданное время)

- При помощи кнопки T-OFF можно настроить таймер на автоматическое выключение. После нажатия данной кнопки с дисплея пульта дистанционного управления исчезнет индикатор и начнет мигать индикатор OFF. Нажатием кнопки ▲ или ▼ задайте время выключения. После каждого нажатия кнопки ▲ или ▼ заданное время увеличится или уменьшится на 1 минуту. При нажатии и удерживании кнопки ▲ или ▼ в течение более чем 2 секунд заданное время начнет быстро меняться. Подтвердите требуемое время нажатием кнопки T-OFF. Индикатор OFF перестанет мигать. Снова изобразится индикатор . Отмена времени выключения: Если активировано время выключения, для его отмены нажмите кнопку T-OFF.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если устройство во включенном или выключенном состоянии, в это время можно настроить таймер на выключение или таймер на включение.
- Перед настройкой таймера включения или таймера выключения задайте сначала правильное время на пульте управления.
- После пуска таймера включения или таймера выключения задайте постоянный цикл. После этого кондиционер будет включаться или в ключаться согласно заданному времени. Кнопка ON/OFF не оказывает на настройки какого-либо влияния. Если данная функция вам не нужна, воспользуйтесь дистанционным пультом управления для ее отмены.

Кнопка I FEEL (Измерение температуры при помощи пульта дистанционного управления)

- Нажмите данную кнопку для включения функции I FEEL. На дисплее пульта дистанционного управления изобразится индикатор . После включения данной функции пульт дистанционного управления будет отправлять величину измеренной температуры на устройство, а устройство будет автоматически регулировать температуру в помещении в зависимости от температуры, измеренной датчиком пульта

дистанционного управления. Нажмите данную кнопку снова для отключения функции I FEEL. Индикатор исчезнет.

- При включении данной функции поместите пульт дистанционного управления рядом с пользователем. Не помещайте пульт дистанционного управления вблизи предметов с высокой или низкой температурой во избежание неправильного измерения окружающей температуры. При включенной функции I FEEL необходимо разместить пульт дистанционного управления таким образом, чтобы внутренний блок мог принимать сигналы, выдаваемые пультом дистанционного управления.

Кнопка CLOCK (Часы)

Нажмите эту кнопку для задания времени. Индикатор на дисплее дистанционного пульта управления начнет мигать. В течение 5 секунд нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы настроить время. После каждого нажатия кнопки ▲ или ▼ заданное время увеличится или уменьшится на 1 минуту. При нажатии и удерживании кнопки ▲ или ▼ в течение более чем 2 секунд заданное время начнет быстро меняться.

После достижения заданного времени кнопку отпустите. Нажмите кнопку CLOCK для подтверждения заданного времени. Индикатор перестанет мигать.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Часы изображают время в 24-часовом формате
- Интервал между нажатием кнопок при настройке не должен превышать 5 секунд. В противном случае пульт дистанционного управления автоматически завершит режим настройки. Такой же принцип действует при настройке таймера на включение и выключение.

Кнопка SLEEP (Функция Сон)

- В режимах Охлаждение или Отопление можно нажатием данной кнопки включить функцию Сон, которая обеспечивает комфортную температуру во время сна. На дисплее пульта дистанционного управления изобразится индикатор . Нажмите данную кнопку снова для отключения функции Сон. Индикатор исчезнет. После подключения питания функция Сон стандартным образом отключается. После выключения устройства функция Сон отменяется. В этом режиме можно задать время таймера. Данную функцию нельзя использовать в режимах Вентилятор, Удаление влаги и Автоматика.

Кнопка WIFI (Wi-Fi)

- Нажмите кнопку WIFI для включения или выключения функции Wi-Fi. Если функция Wi-Fi включена, на пульте дистанционного управления изображается индикатор «WiFi». Для возобновления исходной заводской настройки модуля Wi-Fi нажмите при выключенном устройстве одновременно кнопки MODE и WIFI на 1 секунду.
- Данная функция имеется в наличии только у некоторых моделей.

Кнопка / (Здоровье / Вентиляция)

- Нажмите данную кнопку для включения / выключения функции Здоровье (генерирование ионов) или Вентиляция. После первого нажатия кнопки активируется функция Вентиляция – на дисплее изобразится . После второго нажатия одновременно включаются функции Вентиляции и Здоровье – на дисплее изобразится и . После третьего нажатия кнопки функции Здоровье и Вентиляция выключаются. После четвертого нажатия кнопки включается функция Здоровье – на дисплее изобразится .

  Дальнейшее нажатие кнопки является повторением всего цикла.
- Данная функция имеется в наличии только у некоторых моделей.

Кнопка LIGHT (Освещение)

- Нажмите данную кнопку для освещения дисплея внутреннего блока. Индикатор на дисплее дистанционного пульта управления исчезнет. Для включения свечения дисплея нажмите кнопку снова. Снова изобразится индикатор.
-

Кнопка TEMP (Изображение температуры)

- Нажатием данной кнопки можно на дисплее внутреннего блока изобразить заданную температуру, температуру в помещении или наружную температуру. Выбор на пульте дистанционного управления циклично переключается следующим образом:

- Если при помощи пульта дистанционного управления будет выбрано или не выбрана ни одна из возможностей изображения температуры, то на дисплее внутреннего блока будет изображаться заданная температура.
- Если при помощи пульта дистанционного управления будет выбрано , то на дисплее внутреннего блока будет изображаться температура в помещении.
- Если при помощи пульта дистанционного управления будет выбрано , то на дисплее внутреннего блока будет изображаться наружная температура.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- У некоторых моделей нельзя изобразить наружную температуру. В таком случае внутренний блок примет команду , но изобразит заданную температуру.
- После включения блока стандартным образом изображается заданная температура. На пульте дистанционного управления не изображается какая-либо индикация.
- Температуру можно изображать только на внутренних блоках, у которых имеется цифровой дисплей.
- Если будет выбрано изображение температуры в помещении или изображение наружной температуры, на дисплее внутреннего блока изобразится соответствующая температура, а по прошествии 3 или 5 секунд произойдет переключение на изображение заданной температуры.

Функции комбинации кнопок

Функция Экономия электроэнергии

- В режиме Охлаждение нажмите одновременно кнопки TEMP и CLOCK, чтобы включить или выключить функцию Экономия электроэнергии. Если функция Экономия электроэнергии запущена, на дисплее дистанционного пульта управления изобразится индикатор SE и кондиционер автоматически изменит заданную температуру согласно заводской настройке таким образом, чтобы достичь максимальной Экономии электроэнергии. В режиме Охлаждение снова нажмите кнопки TEMP и CLOCK, чтобы отключить функцию Экономии электроэнергии.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- В режиме Экономия электроэнергии стандартным образом задана автоматическая скорость вентилятора и ее менять нельзя.
- В режиме экономии электроэнергии нельзя менять заданную температуру. При нажатии кнопки TURBO пульт дистанционного управления не выдает какой-либо команды.
- Функции Сон и Экономия электроэнергии нельзя использовать одновременно. Если в режиме Охлаждение была включена функция Экономия электроэнергии, то после нажатия кнопки SLEEP функция Экономия электроэнергии будет выключена. Если в режиме Охлаждение была включена функция Сон, то после запуска функции Экономия электроэнергии функция Сон будет выключена.

Функция Отопление 8°C

- В режиме Отопление нажмите одновременно кнопки TEMP и CLOCK, чтобы включить или выключить функцию Отопление 8°C.

  Если данная функция запущена, на дисплее пульта дистанционного управления изображается индикатор и «8°C», при этом кондиционер поддерживает режим Отопление на 8°C. Снова нажмите одновременно кнопки TEMP и CLOCK, чтобы выключить функцию Отопление 8°C.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- В режиме Отопление 8°C стандартным образом задана автоматическая скорость вентилятора и ее менять нельзя.
- В режиме Отопление 8°C нельзя менять заданную температуру. При нажатии кнопки TURBO пульт дистанционного управления не выдает какой-либо команды.
- Функции Сон и Отопление 8°C нельзя использовать одновременно. Если в режиме Отопление была включена функция Отопление 8°C, то после нажатия кнопки SLEEP функция Отопление 8°C будет выключена. Если в режиме Отопление была включена функция Сон, то после запуска функции Отопление 8°C функция Сон будет выключена.
- Если температура изображается по Фаренгейту, то на пульте дистанционного управления изобразится режим Отопление при 46°F.

Детский предохранитель (Блокировка управления)

- Одновременным нажатием кнопок ▲и ▼можно включить и выключить функцию детского предохранителя. Если функция Детский предохранитель включена, изобразится индикатор 🔒. При нажатии кнопки на пульте дистанционного управления индикатор 🔒 три раза мигнет и не вышлет устройству какой-либо команды. Переключение блока изображения температуры

Переключение блока изображения температуры

- Если устройство выключено, то одновременным нажатием кнопок ▼и MODE можно переключать °C и °F.9

Методика управления

1. После подключения кондиционера к сети питания нажмите кнопку ON/OFF на дистанционном пульте управления с целью включения устройства.
2. Нажатием кнопки MODE выберите требуемый режим работы: Автоматика (AUTO), Охлаждение (COOL ❄), Удаление влаги (DRY💧), Вентилятор (FAN🌀) или Отопление (HEAT☼)
3. Нажатием кнопки ▲или ▼ задайте требуемую температуру.
4. Нажатием кнопки FAN можно задать требуемую скорость вентилятора: Автоматическая, Низкая, Средняя или Высокая.
6. Нажатием кнопки 🌀/🌀 можно задать направление выдувания воздуха.

ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ В ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

1. Поднимите крышку в направлении стрелки (см. рис. 1).
2. Замените изначальные батарейки (см. рис. 1).
3. Вставьте две батарейки 1,5 В размером AAA. Убедитесь в правильности расположения полюсов батарейки + и – (см. рис. 2).
4. Снова установите крышку (см. рис. 2).

Рисунок 1

Рисунок 2

ПРИМЕЧАНИЕ:

- При использовании направляйте передатчик сигнала пульта дистанционного управления на окошко приемника на внутреннем блоке.
- Расстояние между передатчиком сигнала и окошком приемника не должно быть более 8 м, причем на пути сигнала не должно быть никаких препятствий.
- В помещении, в котором имеются люминесцентные лампы или беспроводной телефон, может быть нарушен сигнал. В таком случае необходимо приблизить пульт дистанционного квнутреннему блоку .
- При замене батареек используйте такой же их тип.
- Если в течение продолжительного времени вы не пользуетесь пультом дистанционного управления, извлеките из него батарейки.
- Замените батарейки, если индикаторы на дисплее пульта дистанционного управления плохо различимы или изображение вообще отсутствует.

KALASHNIKOV

УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Уход за корпусом внутреннего блока.

• Выключите кондиционер и отключите его от электропитания.
• Протрите внутренний блок сухой или смоченной теплой водой тканью. Запрещается использовать воду, температура которой выше +40°C. Запрещается использовать растворитель, бензин, сухой порошок и инсектициды. Используйте только мягкие очищающие средства.
• Поверхность внутреннего блока подвержена образованию царапин, поэтому не следует тереть или допускать воздействия на блок ударных нагрузок. Не применяйте абразивные чистящие средства во избежание царапин на поверхности внутреннего блока.
• В случае применения имеющихся в продаже протирочных тканей, пропитанных химическими средствами, следуйте инструкциям по их применению.

Уход за фильтрами внутреннего блока.

• Аккуратно приподнимите панель внутреннего блока и зафиксируйте её в верхнем положении.
• Слегка потяните «язычок» фильтра вверх и на себя, извлеките фильтр.
• Удалите грязь с воздушного фильтра с помощью пылесоса. При сильном загрязнении промойте фильтр в теплой воде, температура которой не выше +40°C.
• После промывки тщательно просушите фильтр в затененном месте.
• Установите воздушный фильтр на место и закройте переднюю панель кондиционера.

Если кондиционер не будет использоваться в течение длительного периода времени:

- для просушки внутреннего блока включите кондиционер в режиме CLEAN (очистка),
- по окончанию режима CLEAN (очистка) отключите кондиционер от электропитания,
- очистите корпус и теплообменники наружного и внутреннего блоков,
- очистите фильтры внутреннего блока.
- извлеките элементы питания (батарейки) из пульта дистанционного управления,

Проверка перед каждым включением.

• Убедитесь, что провод заземления надежно подключен.
• Убедитесь в целостности и отсутствии повреждений блоков кондиционеров.
• Убедитесь, что отверстия входов и выходов воздуха блоков кондиционеров не заблокированы.
• Убедитесь, что фильтр внутреннего блока не требует очистки.
• Убедитесь в соответствии текущих температур эксплуатационным условиям.

Кондиционер имеет закрытый контур с хладагентом R32. Данный фреон считается безопасным для озонового слоя, но находится в группе так называемых парниковых газов, способствующих глобальному потеплению, если они будут выпущены в атмосферу. Поэтому выполнение работ, связанных с данным хладагентом, доверяйте только соответствующим специалистам.

Срок эксплуатации кондиционера.

Срок эксплуатации кондиционера составляет 10 лет, при условии соблюдения соответствующих правил по установке, эксплуатации и сервисному обслуживанию.

Правила утилизации кондиционера.

По истечении срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

УСТАНОВКА WI-FI МОДУЛЯ В БЫТОВЫХ КОНДИЦИОНЕРАХ KALASHNIKOV СЕРИИ ФОРПОСТ

1. Проверьте, чтобы на рекламной наклейке на передней панели кондиционера было указано наличие опции Wi-Fi подготовки.

2. Откройте переднюю панель кондиционера.

3. Снимите пластиковую защитную крышку.

4. Кондиционер готов к присоединению Wi-Fi модуля.

5. Подсоедините Wi-Fi модуль к разъему. Нажмите на кнопку для активации режима.

6. Установите Wi-Fi модульна специальное место под панелью. Закройте панель кондиционера.

KALASHNIKOV

Управление кондиционером через Wi-Fi требует установки на ваш смартфон мобильного приложения, которое разработано специально для кондиционеров воздуха Energolux. Кондиционер подключается к маршрутизатору (Wi-Fi роутеру), который предоставляет соединение с интернетом. Информация с мобильного устройства передается в облако, откуда поступает на маршрутизатор, передающий сигнал на Wi-Fi модуль, который, обрабатывая информацию, передаёт её кондиционеру.

Требования к смартфону Пользователя:

Система iOS.
Поддержка iOS7.0
и выше версии.

Система Android.
Поддержка Android 4.4
и выше версии.

Загрузка и установка приложения

Отсканируйте QR-код или найдите «Ewpe Smart» в магазине приложений, чтобы загрузить и установить его. После установки приложения «Ewpe Smart» зарегистрируйте учетную запись и добавьте устройство для управления умными бытовыми приборами на большом расстоянии и по локальной сети. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу «Справка» в приложении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			KVAC-I-07IN-FP1 KVAC-I-07OD-FP1	KVAC-I-09IN-FP1 KVAC-I-09OD-FP1	KVAC-I-12IN-FP1 KVAC-I-12OD-FP1	KVAC-I-18IN-FP1 KVAC-I-18OD-FP1	KVAC-I-24IN-FP1 KVAC-I-24OD-FP1
Производительность, Вт	Охлаждение		2200 (300-2850)	2500 (500-3250)	3200 (900-3700)	4600 (1000-5400)	6200 (1800-6900)
	Обогрев		2400 (600-2900)	2800 (500-3700)	3400 (900-4100)	5200 (750-5800)	6500 (1300-7910)
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение		590 (80-1100)	680 (150-1300)	933 (220-1300)	1353 (150-1900)	1786 (450-2300)
	Обогрев		590 (130-1300)	730 (140-1500)	872 (220-1500)	1334 (160-1900)	1645 (450-2300)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,73	3,68	3,43	3,4	3,47
		SEER / Класс	6,6/A++	6,6/A++	6,5/A++	7,2/A++	6,8/A++
	Обогрев	COP / Класс	4,07	3,84	3,9	3,9	3,95
	Обогрев	SCOP / Класс	4,0 / A+	4,1 / A+	4,1 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Рабочий ток, А	Охлаждение		2,9	3,1	4,1	6,2	7,6
	Обогрев		2,9	3,2	3,87	6,1	7,6
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц				
Сторона подключения			Наружний 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")	Ф9,52(3/8")	Ф9,52(3/8")	Ф12,70(1/2")
Расход воздуха, $м^3/ч$			500/470/450/420/ 310/290/250	500/470/450/420/ 310/290/250	650/550/470/420/ 380/350/310	1000/960/870/810/ 720/640/600	1050/900/740/690/ 640/590/540
Осушение, л/ч			0,6	0,6	1,4	1,8	1,8
Уровень шума внутреннего блока, дБ(А)			39/36/34/33/ 29/25/22	38/36/34/32/ 28/25/21	42/38/35/33/ 29/26/23	47/45/43/41 35/30/28	50/46/44/42/ 40/36/32
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	867x276x206	978x333x248	978x333x248
	В упаковке		780x316x252	780x316x252	920x334x264	1033x398x319	1033x398x319
Вес, кг	Без упаковки		7,5	7,5	9,5	13	14
	В упаковке		9	9	11,5	15,5	16,5
Наружный блок			KVAC-I-07OD-FP1	KVAC-I-09OD-FP1	KVAC-I-12OD-FP1	KVAC-I-18OD-FP1	KVAC-I-24OD-FP1
Расход воздуха			1400	1950	1950	2100	2800
Уровень шума наружного блока, дБ(А)			50	50	52	55	59
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-15 до +43	-15 до +43	-15 до +43	-15 до +43	-15 до +43
	Обогрев		-15 до +24	-15 до +24	-15 до +24	-15 до +24	-15 до +24
Заводская заправка хладагента R32 (до 5 м), г			R32/450	R32/480	R32/590	R32/770	R32/1210
Размеры (Ш х В х Г), мм	Без упаковки		710x450x293	732x555x330	732x555x330	732x555x330	873x555x376
	В упаковке		761x327x500	791x373x590	791x373x590	791x373x590	948x428x591
Вес, кг	Без упаковки		21	24,5	25	27,5	36,5
	В упаковке		23	27	27,5	30	39,5

KALASHNIKOV

КОДЫ ОШИБОК

Код ошибки	Название неисправности	Статус переменного тока	Возможные причины/Необходимые действия
C5	Неисправность перемычки на плате управления внутреннего блока.	Оборудование полностью останавливается.	1. Перемычка не установлена на плате управления. 2. Плохой контакт перемычки. 3. Перемычка повреждена. 4. Схема проверки на плате управления некорректна/ неисправна.
E6	Ошибка связи внутреннего и наружного блоков.	Охлаждение: компрессор останавливается, в то время как вентилятор внутреннего блока работает; Обогрев: все операции прекращаются.	См. «Сбой связи».
H5	Срабатывание интеллектуального модуля управления электропитанием наружного блока по перегреву, перегрузки и короткому замыканию, падению напряжения.	Охлаждение/Осушение: компрессор останавливается, вентилятор внутреннего блока работает. Обогрев: все операции прекращаются.	См. «Защита IPM, Защита компрессора от высоких стартовых токов».
L3 LA	Неисправность вентилятора наружного блока/ неисправность двигателя постоянного тока.	Охлаждение/Осушение: все операции прекращаются, кроме работы вентилятора внутреннего блока. Обогрев: все операции прекращаются.	1. Теплообменник наружного блока загрязнен, отсутствует циркуляция (подача/выход) воздуха. 2. Проверить состояние вентилятора (блокировка, крепление и т.п.). 3. Проверить работоспособность двигателя и проверить его подключение. 4. Неисправна основная плата наружного блока (в случае двух-вентиляторного наружного блока - L3 обозначает неисправность работы вентилятор #1, LA обозначает неисправность работы вентилятор #2).
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 температуры и его сопротивление. 2. Поврежден провод подключения датчика температуры; короткое замыкание датчика температуры на медную трубку или иное. 3. Неисправна основная плата наружного блока.
F2	Датчик температуры испарителя внутреннего блока разомкнут/ короткозамкнут.	Охлаждение/Осушение: внутренний вентилятор работает, в то время как компрессор и наружный вентилятор останавливаются; Обогрев: все операции прекращены.	1. Проверить подключение датчика температуры и его сопротивление. 2. Поврежден провод подключения датчика температуры; короткое замыкание датчика температуры на медную трубку или иное. 3. Неисправна основная плата наружного блока.
H6	Нет обратной связи от двигателя вентилятора внутреннего блока.	Оборудование полностью останавливается.	1. Проверить не заблокирован ли вентилятор. 2. Проверить разъём подключение двигателя. 3. Проверить провод подключения двигателя. 4. Проверить наличие повреждений двигателя. 5. Проверить основную плату внутреннего блока.
LP	Внутренний и наружный блоки несопоставимы.	Оборудование полностью останавливается.	Мощности внутреннего и наружного блоков не соответствуют.
C4	Неисправность перемычки на плате управления внешнего блока.	Оборудование полностью останавливается.	1. Перемычка не установлена на плате управления. 2. Плохой контакт перемычки. 3. Перемычка повреждена. 4. Схема проверки на плате управления некорректна/ неисправна.
b7	Ошибка в получении обратной связи от электронного расширительного клапана в режиме охлаждения.		1. Проверить подключение датчика температуры и его сопротивление. 2. Поврежден провод подключения датчика температуры; короткое замыкание датчика температуры на медную трубку или иное. 3. Неисправна основная плата наружного блока.

Код ошибки	Название неисправности	Статус переменного тока	Возможные причины/Необходимые действия
b5	Ошибка в получении обратной связи от 4-х ходового обратного клапана в режиме обогрева.		1. Проверить подключение датчика температуры и его сопротивление. 2. Поврежден провод подключения датчика температуры; короткое замыкание датчика температуры на медную трубку или иное. 3. Неисправна основная плата наружного блока.
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, блокировку масла в цилиндре компрессора, 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 температуре 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 системы или компрессора 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, блокировка масла в цилиндре компрессора, не происходит полное открытие углового клапана. 8. Повреждена главная плата наружного блока. См. раздел «Защита по высокому току».
E7	Конфликт режимов работы внутренних блоков.	Вентилятор внутреннего блока останавливается.	Возникновение данной ошибки возможно только с системами, где установлено с одним внешним блоком два и более внутренних блоков. В таких случаях у одного из блоков идёт запрос на охлаждение, а другого (их) на обогрев.
E8	Защита электродвигателя вентилятора внешнего блока или испарителя внутреннего блока от перегрева.	Охлаждение: компрессор останавливает работу, пока работает вентилятор внутреннего блока; Обогрев: все прекращаются.	См. «Защита от высокой температуры; защита от высокой мощности; сбой в работе системы».
EE	Ошибка в работе чипе памяти внешнего блока.	Охлаждение/Осушение: компрессор останавливает работу, в то время как вентилятор внутреннего блока продолжает работать; Обогрев: все операции прекращаются.	Неисправна основная плата наружного блока.
Fo	Режим откачки хладогента.	Охлаждение/Осушение: компрессор и вентилятор наружного блока останавливаются, в то время как вентилятор внутреннего блока продолжает работать.	Откачка хладагента. Информационное сообщение при обслуживании оборудования.
F3	Датчик температуры наружного блока разомкнут/ короткозамкнут.	Охлаждение/Осушение: компрессор и вентилятор наружного блока останавливаются, в то время как вентилятор внутреннего блока работает; Обогрев: все операции прекращаются.	1. Проверить подключение датчика и его сопротивление. 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 разомкнут/ короткозамкнут.	Полностью прекращается работа оборудования.	1. Проверить подключение датчика температуры и его сопротивление. 2. Поврежден провод подключения датчика температуры; короткое замыкание датчика температуры на медную трубку или иное. 3. Неисправна основная плата наружного блока.

Код ошибки	Название неисправности	Статус переменного тока	Возможные причины/Необходимые действия
H4	Сбой в работе системы.	Охлаждение/Осушение: все операции, кроем работы вентилятора внутреннего блока, прекращены; Обогрев: все операции прекращаются.	См. «Защита от высокой температуры; защита от высокой мощности; сбой в работе системы».
H7	Десинхронизация компрессора.	Охлаждение/Осушение: компрессор останавливает работу, в то время как вентилятор внутреннего блока работает; Обогрев: все операции прекращаются.	См. «Диагностика при десинхронизации компрессора».
HC	Модуль компенсации реактивной мощности зафиксировал высокое / низкое / нестандартное напряжение на разъёме подключения двигателя постоянного тока.	Охлаждение/Осушение: компрессор останавливает работу, в то время как вентилятор внутреннего блока продолжает работать; Обогрев: все операции прекращены.	1. Проблемы с качеством электрической сети; резкие колебания входного напряжения. 2. Вилка питания кондиционера, плата управление или элемент индуктивного сопротивления (защита от скачков напряжения) имеют проблемы с подключением. 3. Проверить внутренний и наружный теплообменники на предмет наличия загрязнений, а также проверить систему циркуляции воздуха (забор/выпуск). 4. Неисправна основная плата наружного блока.
HE	Защита компрессора от размагничивания.	Охлаждение: компрессор и вентилятор наружного блока останавливаются; Обогрев: сначала останавливаются компрессор и вентилятор наружного блока; примерно через 1 минуту останавливается вентилятор внутреннего блока.	1. Неисправна основная плата наружного блока. 2. Неисправен компрессор.
L9	Защита по высокому напряжению.	Охлаждение: компрессор и вентилятор наружного блока останавливаются, в то время как вентилятор внутреннего блока работает .	См. «Защита от высокой температуры; высокое напряжение; нестандартная работа системы».
Lc	Сбой при запуске.	Охлаждение/Осушение: компрессор останавливается, при этом работает вентилятор внутреннего блока; Обогрев: все операции останавливаются.	См. «Диагностика неисправностей при запуске компрессора».
Ld	Обрыв фазы системы питания компрессора. Стартовый ток компрессора ниже 0.5 ампер.	Охлаждение: компрессор и вентилятор наружного блока останавливаются; Обогрев: сначала останавливаются компрессор и вентилятор наружного блока; примерно через 1 минуту останавливается вентилятор внутреннего блока.	1. Неисправна основная плата наружного блока. 2. Неисправен компрессор. 3. Проверить подключение компрессора.
P5	Неисправность перемычки на плате управления внешнего блока.	Оборудование полностью останавливается.	1. Перемычка не установлена на плате управления. 2. Плохой контакт перемычки. 3. Перемычка повреждена. 4. Схема проверки на плате управления некорректна/ неисправна.
oE	Ошибка в получении обратной связи от электронного расширительного клапана в режиме охлаждения.		1. Проверить подключение датчика температуры и его сопротивление. 2. Поврежден провод подключения датчика температуры; короткое замыкание датчика температуры на медную трубку или иное. 3. Неисправна основная плата наружного блока.
P6	Ошибка в получении обратной связи от 4-х ходового обратного клапана в режиме обогрева.		1. Проверить подключение датчика температуры и его сопротивление. 2. Поврежден провод подключения датчика температуры; короткое замыкание датчика температуры на медную трубку или иное. 3. Неисправна основная плата наружного блока.
P7	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, блокировку масла в цилиндре компрессора, полное открытие углового клапана. 6. Повреждена основная плата наружного блока. 7. Избыточное количество хладагента.
P8	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.

Код ошибки	Название неисправности	Статус переменного тока	Возможные причины/Необходимые действия
PF	Защита по высокой температуре 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".
PH	Защита системы или компрессора 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, блокировка масла в цилиндре компрессора, не происходит полное открытие углового клапана. 8. Повреждена главная плата наружного блока. См. раздел «Защита по высокому току».
PL	Конфликт режимов работы внутренних блоков.	Вентилятор внутреннего блока останавливается.	Возникновение данной ошибки возможно только с системами, где установлено с одним внешним блоком два и более внутренних блоков. В таких случаях у одного из блоков идёт запрос на охлаждение, а другого (их) на обогрев.
PU	Защита электродвигателя вентилятора внешнего блока или испарителя внутреннего блока от перегрева.	Охлаждение: компрессор останавливает работу, пока работает вентилятор внутреннего блока; Обогрев: все прекращаются.	См. «Защита от высокой температуры; защита от высокой мощности; сбой в работе системы».
U1	Неисправность схемы обнаружения обрыва фазы.	Охлаждение: компрессор и вентилятор наружного блока останавливаются, в то время как вентилятор внутреннего блока работает; Обогрев: компрессор, вентиляторы внешнего и внутреннего блоков останавливаются.	Плата управления неисправна.
U2	Обрыв фазы системы питания компрессора.	Охлаждение: компрессор и вентилятор наружного блока останавливаются; Обогрев: сначала останавливаются компрессор и вентилятор наружного блока; примерно через 1 минуту останавливается вентилятор внутреннего блока.	1. Неисправна основная плата наружного блока. 2. Неисправен компрессор. 3. Проверить провод подключения компрессора.
U3	Падение напряжения на разъёме подключения к сети постоянного тока.	Охлаждение/Осушение: компрессор останавливает работу, в то время как вентилятор внутреннего блока работает; Обогрев: все операции прекращаются.	Нестабильное напряжение питания.
U5	Поиск неисправности оборудования через схему измерения силы тока.	Охлаждение: компрессор и вентилятор наружного блока останавливаются, в то время как вентилятор внутреннего блока работает; Обогрев: компрессор, вентиляторы наружного и внутреннего боков останавливаются.	1. Не хватает хладагента. 2. Неисправность электрической схемы платы управления наружного блока, необходима замена.
U7	Нестандартная работа 4-х ходового клапана.	Неисправность возникает при работе оборудования в режиме отопления. Все операции прекращаются.	1. Напряжение питания ниже 175 В. 2. Клемма подключения 4-х ходового клапана ослаблена или повреждена. 3. Неисправен 4-х ходовой клапан, требуется его замена.
U8	Неисправность схемы внутреннего блока включения нагрузки при переходе питающего напряжения через «ноль».	Компрессор, вентиляторы внешнего и внутреннего блоков останавливаются.	1. Нестандартное электропитание. 2. Неисправна основная плата внутреннего блока.
U9	Неисправность схемы внешнего блока включения нагрузки при переходе питающего напряжения через «ноль».	Охлаждение: компрессор останавливается, в то время как вентилятор внутреннего блока работает; Обогрев: все операции останавливаются.	Замените плату управления наружного блока.
E2	Защита испарителя внутреннего блока от обмерзания.		Не является кодом ошибки, индикация режима.
E9	Защита от поступления холодного воздуха во время нагрева.		Не является кодом ошибки, индикация режима.
	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 поддер-жание 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.

KALASHNIKOV

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температурные условия эксплуатации кондиционера:

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:

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

A – год и месяц производства

ГАРАНТИЯ

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

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