



Руководство по обслуживанию

Модели: GPC12AL-K3NNA1A
GPH12AL-K3NNA1A
GPH12AL-K3NNA2A
GPH12AL-K3NNA3A
(Хладагент R410A)

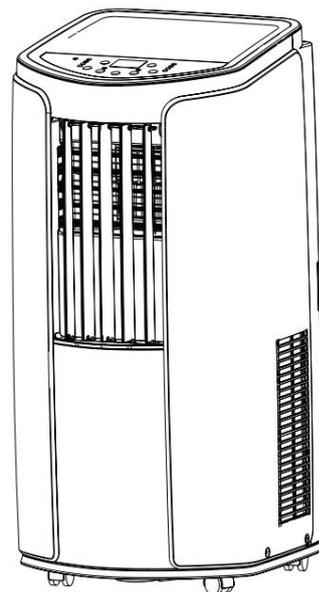
Оглавление

Часть 1 : Техническая информация.....	1
1. Резюме	1 2.
Технические характеристики.....	
3 3. Габаритная схема.....	5 4. Схема
системы хладагента.....	8 5. Электрическая
часть	9
5.1 Схема подключения	9
5.2 Печатная схема печатной платы.	11
6. Функции и управление	13
6.1 Знакомство с панелью управления.....	13 6.2
Введение в пульт дистанционного управления	14
Часть 2 : Установка и техническое обслуживание	20
7. Примечания по установке и техническому обслуживанию.....	20
8. Установите.....	23
8.1 Установка проволочного крюка	
23 8.2 Удаление собравшейся воды	23 8.3
Монтаж и демонтаж теплоотводящей трубы	25 8.4 Эксплуатационные
испытания	26 9. Техническое
обслуживание	27
9.1 Код ошибки.....	27 9.2 Блок-схема
обнаружения неисправностей.....	29 9.3 Методы
технического обслуживания при распространенных неисправностях	35
10. Покомпонентное изображение и список деталей	
37 11. Процедура демонтажа.....	49
Приложение:	57
Приложение 1: Справочник по градусам Цельсия и Фаренгейта	57
Приложение 2: Список сопротивления датчика температуры.....	58
Приложение 3: Таблица значений сопротивления датчика влажности..	61

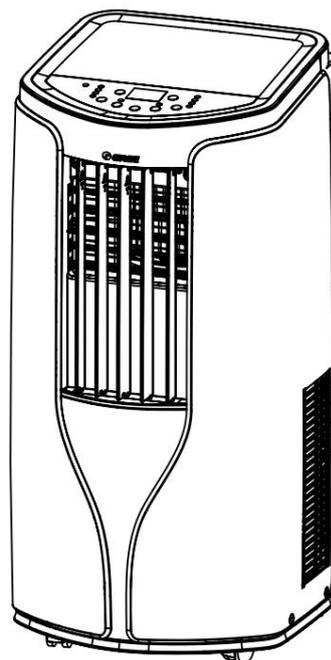
Часть : Техническая информация

1. Резюме

Модели: GPC12AL-K3NNA1A
GPH12AL-K3NNA1A



Модель: GPH12AL-K3NNA2A



2. Технические характеристики

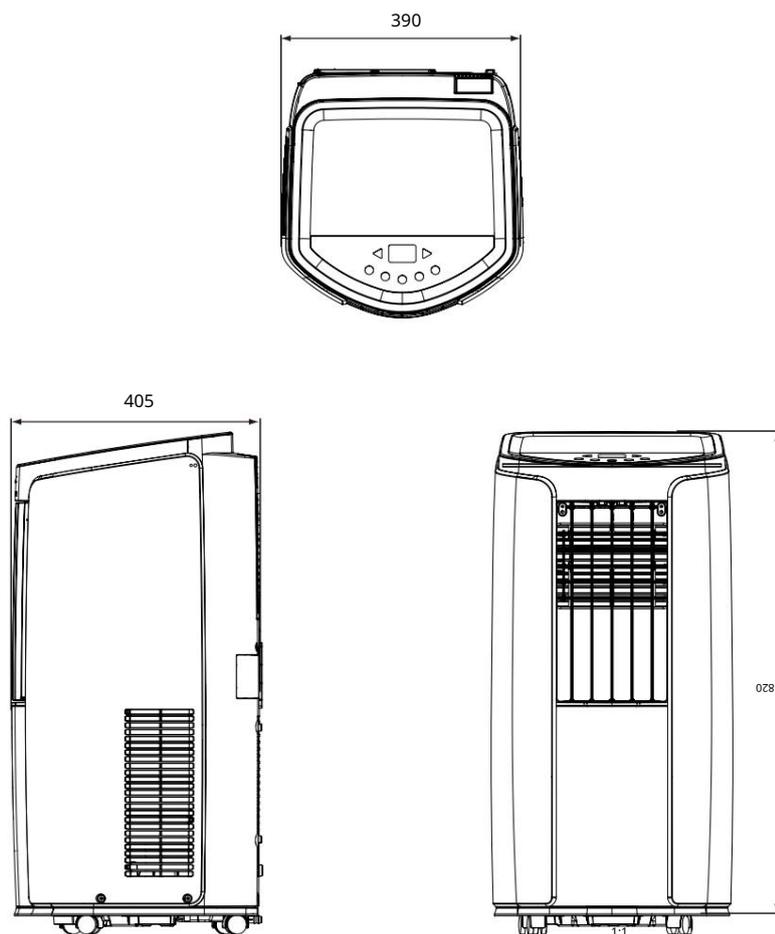
Параметр		Единица	Цениць	
Модель			GPC12AL-K3NNA1A	GPH12AL-K3NNA1A GPH12AL-K3NNA2A GPH12AL-K3NNA3A
Код продукта			СК010025700 СК010025702	СК010024500 СК010025800 СК010025900
Власть Поставлять	Номинальное напряжение	В	220-240	220-240
	Номинальная частота	Гц	50	50
	Фазы		1	1
Охлаждающая способность		Вт	3520	3520
Тепловая мощность		Вт	/	3520
Потребляемая мощность охлаждения		Вт	1345	1345
Потребляемая мощность нагрева		Вт	/	1235
Мощность охлаждения Ток		А	6,0	6,0
Ток мощности нагрева		А	/	5,5
Номинальная мощность		Вт	1550	1550
Номинальный ток		А	7,0	7,0
Объем воздушного потока (ч/м/л)		м3 /ч	360/330/300	360/330/300
Объем осушения		л/ч	1,6	1,6
ЭОР		Вт/Вт	2,61	2,61
КС		Вт/Вт	/	2,85
видящий			/	/
HSPF			/	/
Область применения		м2	15-22	15-22
Тип климата			T1	T1
Изоляция			.	.
Влагозащита			IPX0	IPX0
Допустимое избыточное рабочее давление на стороне нагнетания		МПа	4,3	4,3
Допустимое избыточное рабочее давление на стороне всасывания		МПа	2,5	2,5
Метод регулирования			капилляр	капилляр
Метод разморозки			/	Автоматическая разморозка
Прецизионность		А	3.15	3.15
Рабочая температура		°С	16~30	16~30
Температура окружающей среды (охлаждение)		°С	16~35	16~35
Температура окружающей среды (обогрев)		°С	/	10~27
Уровень звукового давления (В/С/Н)		дБ (А)	53/51/49	53/51/49
Уровень звуковой мощности (В/С/Н)		дБ (А)	65/64/63	65/64/63
Размер (ШхВхГ)		мм	390X820X405	390X820X405
Размеры картонной коробки (ДхШхВ)		мм	578X452X847	578X452X847
Размер упаковки (ДхШхВ)		мм	581X455X862	581X455X862
Вес нетто		кг	39	39
Вес брутто		кг	44	44
Хладагент			R410A	R410A
Заправка хладагентом		кг	0,79	0,81

Компрессор	Производитель компрессора/торговая марка		КОМПРЕССОР ЧЖУХАЙ ЛАНДА, ООО	КОМПРЕССОР ЧЖУХАЙ ЛАНДА, ООО
	Модель компрессора		QXA-C136B030B	QXA-C136B030B
	Компрессорное масло		ПОЭ (RB68EP)	ПОЭ (RB68EP)
	Тип компрессора		Ротари	Ротари
	ЛРА	А	27.00	27.00
	Компрессор РЛА	А	5.1	5.1
	Потребляемая мощность компрессора	Вт	1115	1115
	Защита от перегрузки		УПЗ-02	УПЗ-02
Испаритель	Тип вентилятора		центробежный	центробежный
	Диаметр Длина (DXL)	мм	Ф187,6X108,2	Ф187,6X108,2
	Скорость двигателя вентилятора (ч/мл)	об/мин	1050/960/870	1050/960/870
	Выход двигателя вентилятора	Вт	16	16
	Двигатель вентилятора RLA	А	0,3	0,3
	Конденсатор двигателя вентилятора	мкФ	3,5	3,5
	Форма		Алюминиевая ребристо-медная трубка	Алюминиевая ребристо-медная трубка
	Диаметр трубы	мм	Ф7	Ф7
	Зазор между рядами	мм	3-1,4	3-1,4
	Длина катушки (LXDXW)	мм	442X38,1X228,6	442X38,1X228,6
	Модель поворотного двигателя		/	/
Выход поворотного двигателя	Вт	/	/	
Конденсатор	Тип вентилятора		центробежный	центробежный
	Диаметр вентилятора	мм	Ф224,5X80	Ф224,5X80
	Форма		Алюминиевая ребристо-медная трубка	Алюминиевая ребристо-медная трубка
	Диаметр трубы	мм	Ф7	Ф7
	Зазор между рядами	мм	3-1,4	3-1,4
	Длина катушки (LXDXW)	мм		
	Скорость двигателя вентилятора	об/мин	1040/850	1040/850
	Выход двигателя вентилятора	Вт	50	50
	Двигатель вентилятора RLA	А	0,53	0,53
Конденсатор двигателя вентилятора	мкФ	3,5	3,5	

Приведенные выше данные могут быть изменены без предварительного уведомления. Пожалуйста, обратитесь к паспортной табличке устройства.

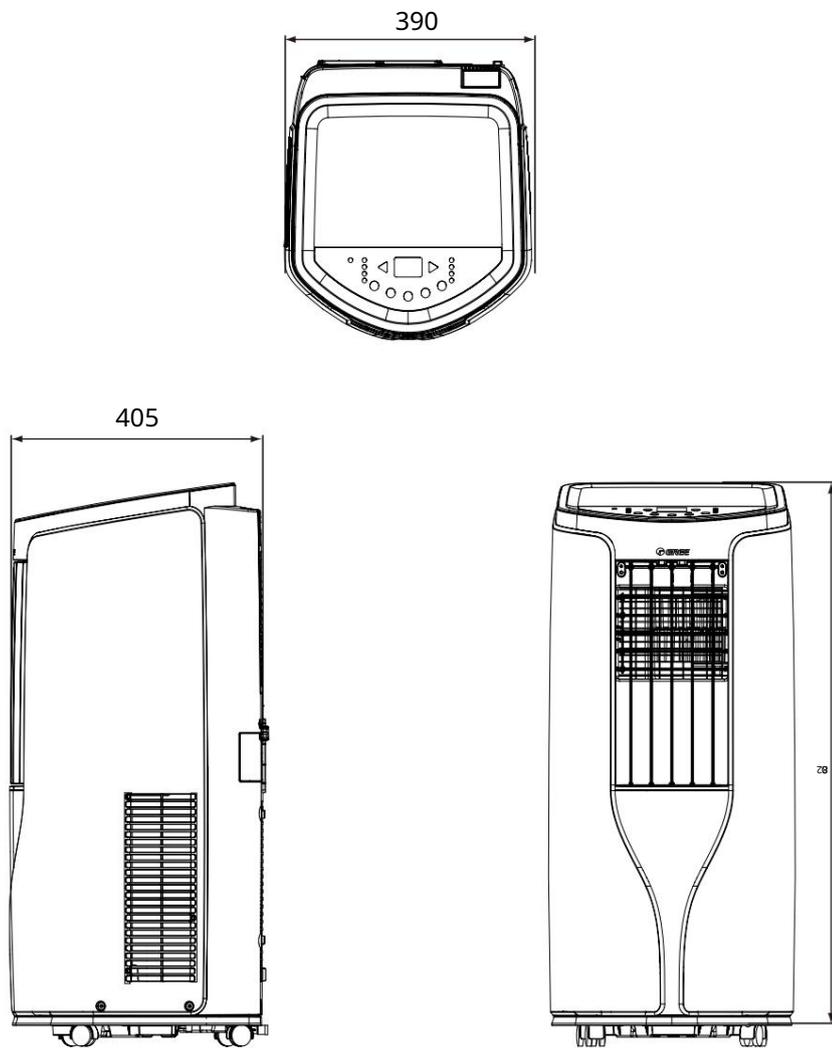
3. Габаритная схема

GPC12AL-K3NNA1A GPH12AL-K3NNA1A



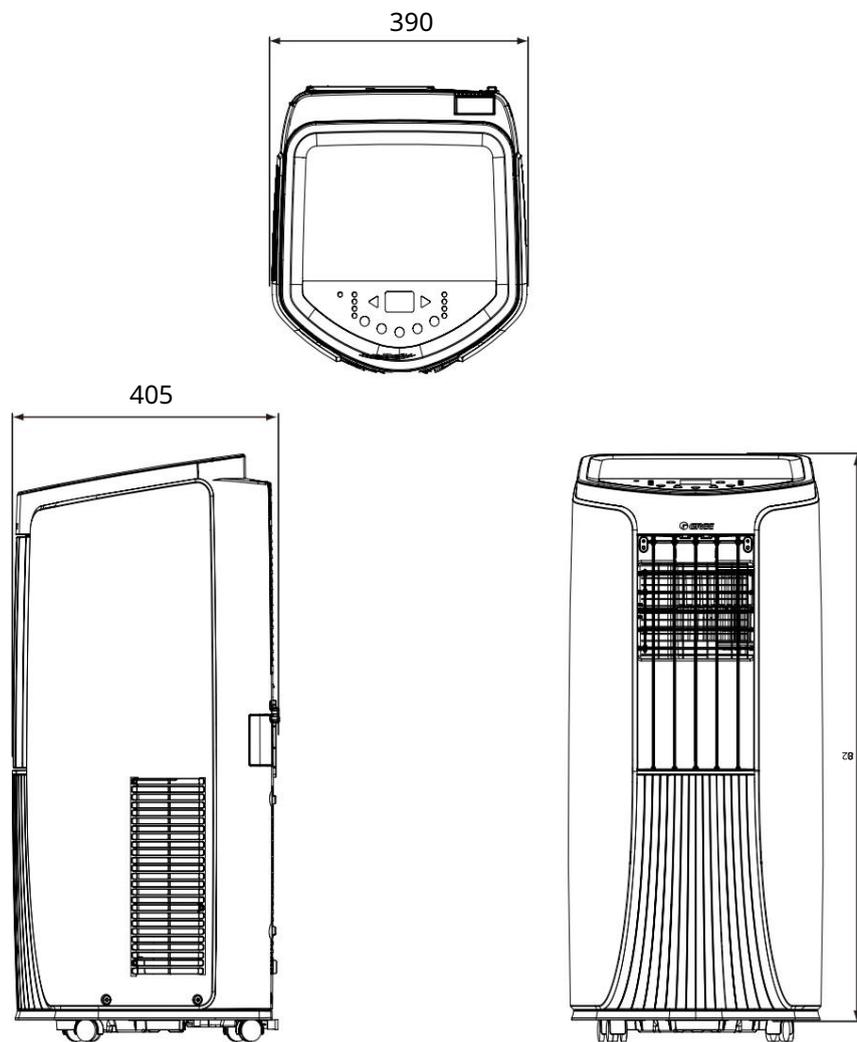
Единица измерения: мм

GPH12AL-K3NNA2A



Единица измерения: мм

GPH12AL-K3NNA3A

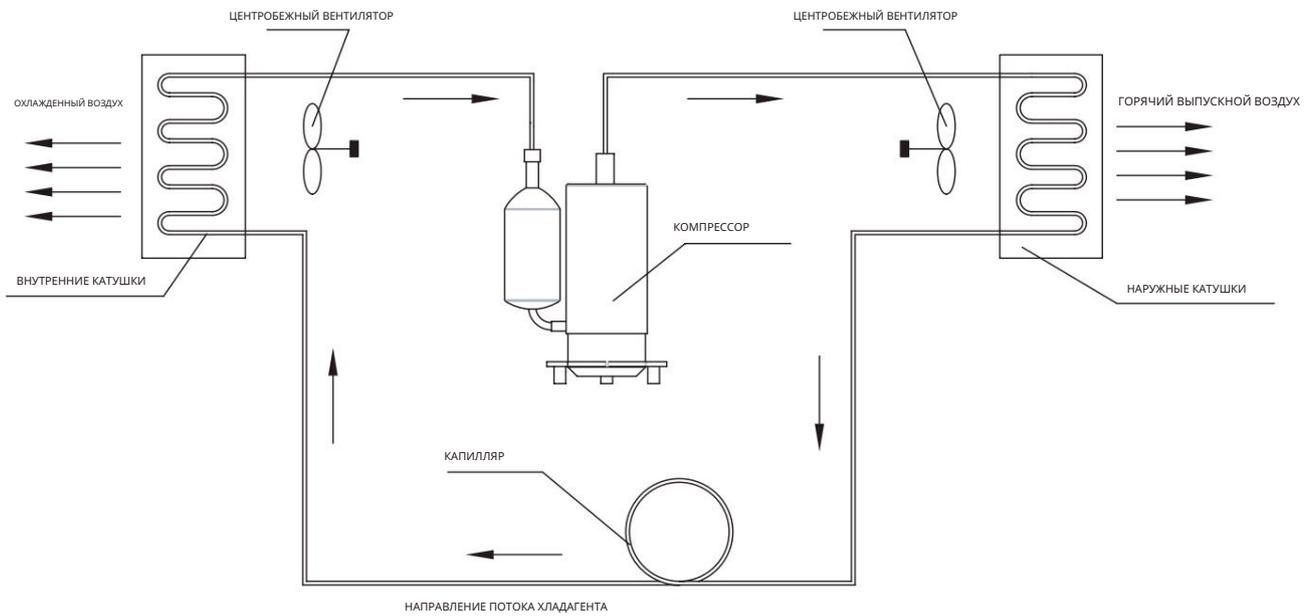


Единица измерения: мм

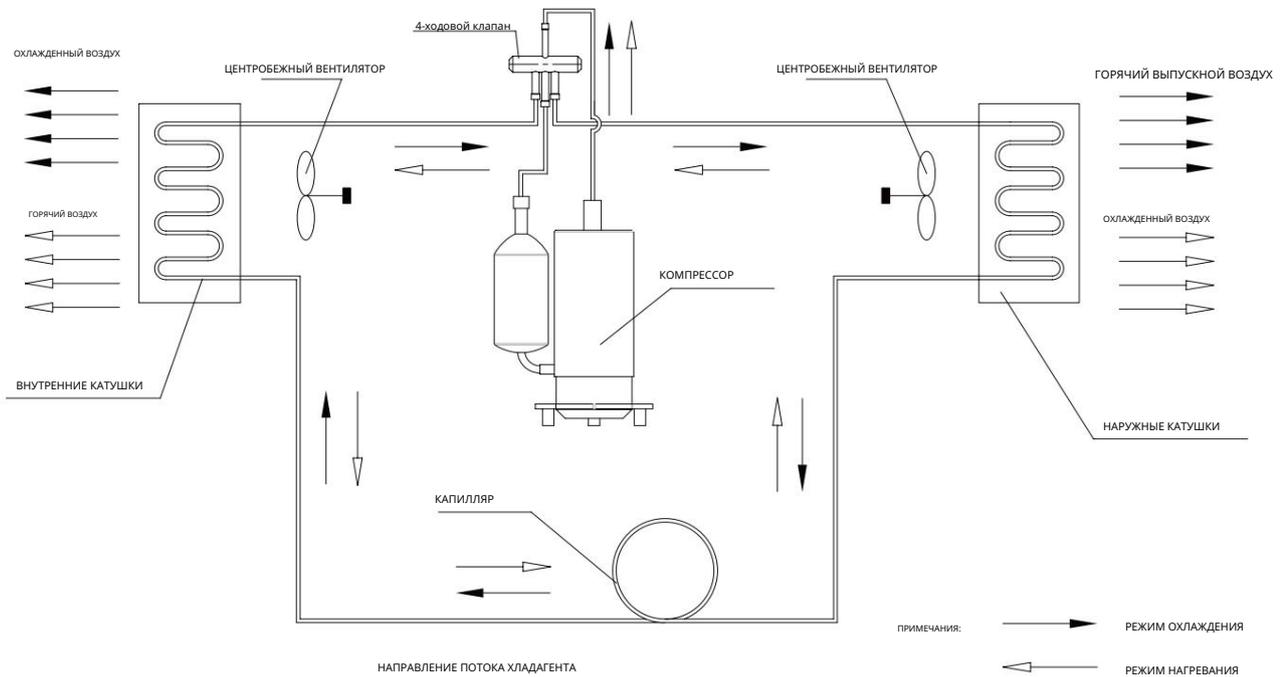


4. Схема системы хладагента

GPC12AL-K3NNA1A



GPH12AL-K3NNA1A GPH12AL-K3NNA2A GPH12AL-K3NNA3A



5. Электрическая часть

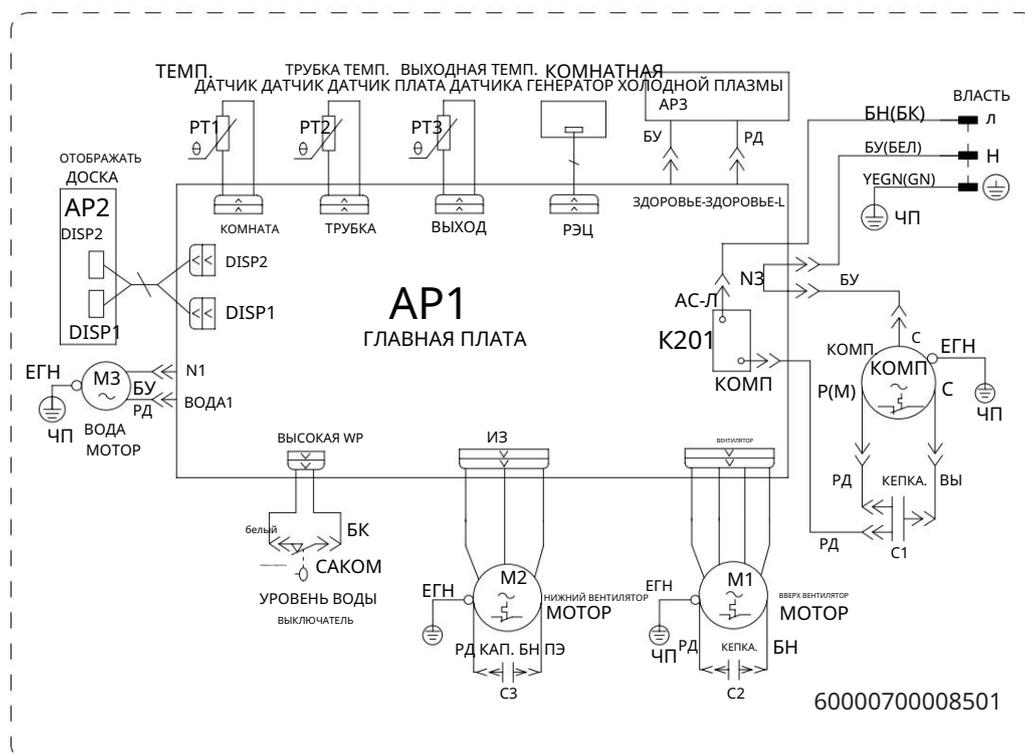
5.1 Схема подключения

•Инструкция

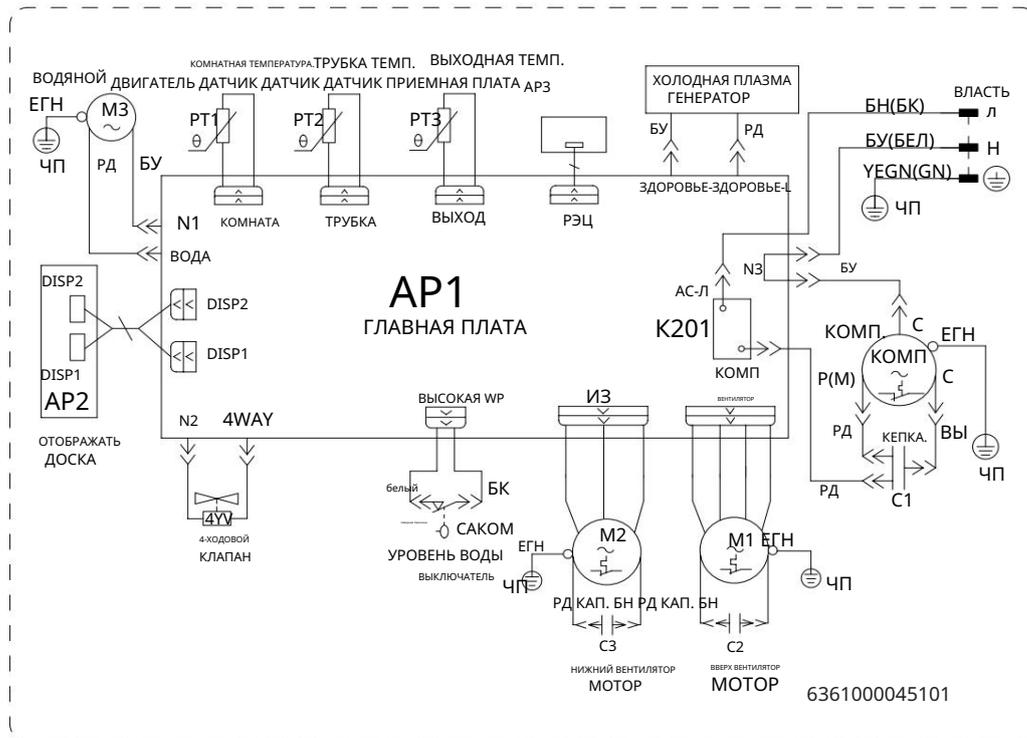
Символ	Цвет символа	Символ	Цвет символа	Символ	Имя
белый	белый	ГН	Зеленый	Компрессор	КОМП
ЖЕЛТЫЙ		БН	Коричневый		Заземляющий провод
РД	Красный	БУ	Синий	/	/
УЕGN	Желтый/Зеленый	БК	Черный	/	/
ВТ	Фиолетовый	Оранжевый		/	/

•Электрическая схема

Модель:GPC12AL-K3NNA1A



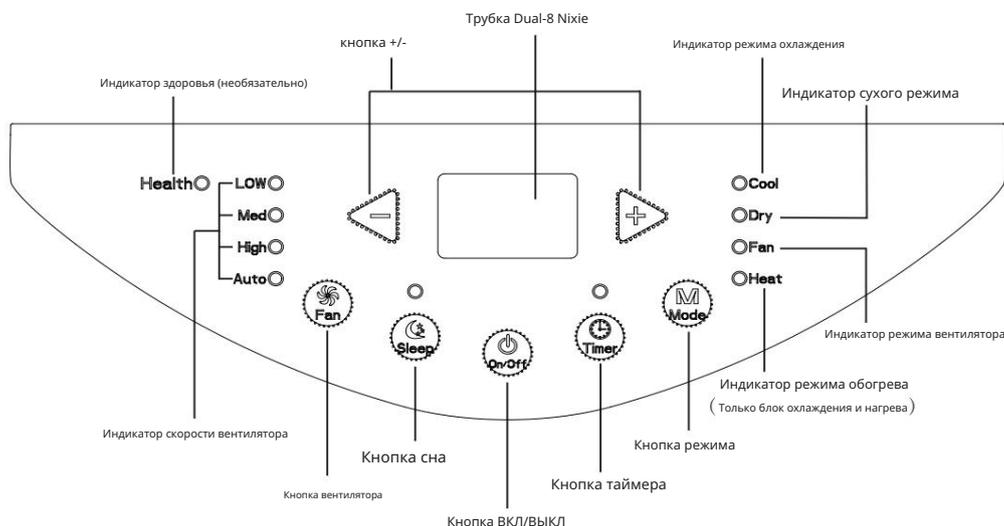
Модели: GPH12AL-K3NNA1A GPH12AL-K3NNA2A GPH12AL-K3NNA3A



Эти электрические схемы могут быть изменены без предварительного уведомления; обратитесь к тому, который поставляется с устройством.

6. Функции и управление

6.1 Знакомство с панелью управления



Работа панели управления

Примечание:

• После подачи питания кондиционер издает звуковой сигнал. После этого вы можете управлять кондиционером с панели управления. • В состоянии ON после каждого нажатия кнопки на панели управления кондиционер будет издавать звуковой сигнал. При этом соответствующий индикатор на панели управления будет гореть ярко. • В выключенном состоянии двухканальная трубка 8 на панели управления не отображается.

При включенном состоянии двухканальная трубка 8 на панели управления будет отображать заданную температуру. в режиме охлаждения, в то время как в других режимах он не отображается

1. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ

Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить кондиционер.

2. Кнопка +/- В

в режиме охлаждения нажмите кнопку «+» или «-», чтобы увеличить или уменьшить заданную температуру на 1°C (°F). Диапазон заданных температур: 16°C (61°F)–30°C (86°F). В автоматическом режиме, режиме сушки или вентиляции эта кнопка недействительна.

3. Кнопка режима

Нажмите эту кнопку, и режим будет переключаться в следующей последовательности:

ОХЛАЖДЕНИЕ СУШКА ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ: В этом режиме индикатор режима охлаждения горит ярко. Трубка Dual-8 Nixie отображает установленную температуру. Диапазон настройки температуры составляет 16°C–30°C.

СУШКА: В этом режиме индикатор режима сушки горит ярко. Трубка Dual-8 Nixie не будет отображаться.

ВЕНТИЛЯТОР: В этом режиме кондиционер работает с установленной скоростью вращения вентилятора. Индикатор вентилятора и соответствующий индикатор скорости горят. Трубка Dual-8 Nixie не отображается. (Примечание. Перед работой в режиме охлаждения или сушки необходимо подключить трубку отвода тепла. Нет необходимости в режиме только вентилятора.)

Нагрев Охлаждение и обогрев Только для блока: В этом режиме индикатор режима нагрева горит ярко.

Трубка Dual-8 Nixie отображает установленную температуру.

Диапазон настройки температуры составляет 16°C–30°C.

4. Кнопка ВЕНТИЛЯТОР

Нажмите эту кнопку, и скорость вентилятора изменится в следующем порядке: «низкая скорость средняя скорость высокая скорость автоматический вентилятор низкая скорость».

5. Кнопка таймера

Нажмите кнопку таймера, чтобы войти в режим настройки таймера. В этом режиме нажмите кнопку " ", чтобы отрегулировать настройку таймера. Настройка таймера будет увеличиваться или уменьшаться на 0,5 часа нажатием кнопки " " в течение 10 часов, в то время как установка таймера будет увеличиваться или уменьшаться на 1 час кнопкой " " за пределами 10 часов. Когда состояние "+" или "-" закончите, устройство будет отображать температуру, если нет операции для нажатия " 5s. Если функция таймера запущена, верхний индикатор сохранит дисплей. В других случаях он не будет отображаться. В режиме таймера нажмите кнопку таймера еще раз, чтобы отменить таймер. режим.

6. Сон •

Нажмите кнопку сна, чтобы войти в спящий режим. Если контроллер работает в режиме охлаждения, то после запуска спящего режима заданная температура повысится на 1°C в течение 1 часа; заданная температура повысится на 2°C в течение 2 часов, после чего установка будет работать при этой температуре все время. ; • Нажмите кнопку сна, чтобы войти в спящий режим. Если контроллер работает в режиме обогрева,

то после запуска спящего режима заданная температура уменьшится на 1°C в течение 1 часа; заданная температура уменьшится на 2°C в течение 2 часов, после чего установка будет работать при этой температуре все время. ; • Функция сна недоступна для режима вентилятора и режима сушки. Если функция сна запущена, верхний индикатор сохранит состояние дисплея.

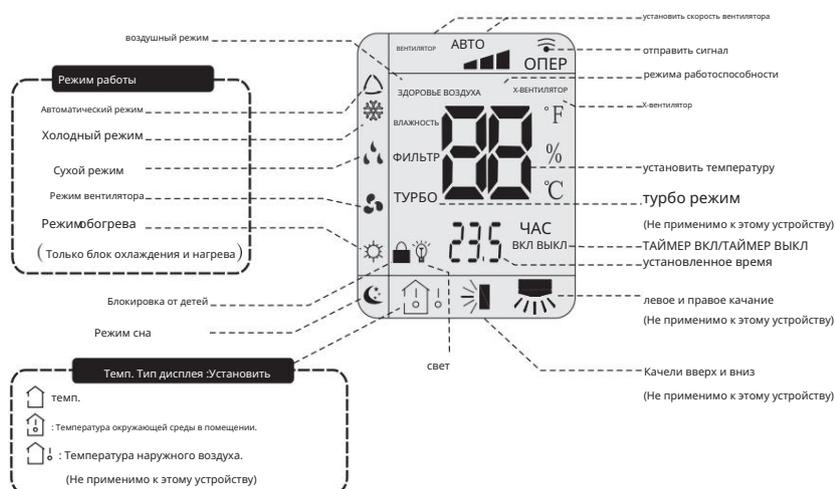
Другие, он не будет отображаться.

6.2 Введение в пульт дистанционного управления

Кнопки на пульте дистанционного управления



Отображение значков на пульте дистанционного управления



Note:

- This is a general use remote controller, it could be used for the air conditioners with multifunction; For some function, which the model doesn't have, if press the with multifunction; For some function, which the model doesn't have, if press the corresponding button on the remote controller that the unit will keep the original running status.
- After putting through the power, the air conditioner will give out a sound. Operation indicator "⏻" is ON (red indicator). After that, you can operate the air conditioner by using remote controller.
- Under on status, pressing the button on the remote controller, the signal icon "📶" on the display of remote controller will blink once and the air conditioner will give out a "de" sound, which means the signal has been sent to the air conditioner.
- Under off status, set temperature and clock icon will be displayed on the display of remote controller (If timer on, timer off and light functions are set, the corresponding icons will be displayed on the display of remote controller at the same time) Under on status, the display will show the corresponding set function icons.

1. Кнопка ON/DFF

Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить кондиционер. После включения блока загорается индикатор работы ".  на устройстве горит (зеленый Цвет может быть разным для разных моделей) и блок издает звук.

2. Кнопка MODE

Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать необходимый режим работы.



• После выбора автоматического режима кондиционер будет работать автоматически в зависимости от температуры окружающей среды. Заданную температуру нельзя отрегулировать, а также нельзя

отобразить. Нажмите кнопку «ВЕНТИЛЯТОР», чтобы отрегулировать скорость вращения вентилятора. • После выбора

режима охлаждения кондиционер работает в режиме охлаждения. Кнопка индикатора охлаждения «» для регулировки заданной  на устройстве включен. Вы можете нажать «+» или «-»

температуры. Нажмите кнопку «ВЕНТИЛЯТОР» для регулировки скорости вентилятора. • После выбора режима

осушения кондиционер работает в режиме осушения на низкой скорости. Индикатор осушения «скорость вентилятора не регулируется». После  на устройстве включен. В сухом режиме,

выбора режима вентилятора кондиционер

работает только в режиме вентилятора. Все индикаторы режима на устройстве выключены. Индикатор работы горит. Нажмите кнопку «ВЕНТИЛЯТОР», чтобы отрегулировать скорость вращения вентилятора.

• После выбора режима обогрева кондиционер работает в режиме

обогрева. Кнопка индикатора нагрева " для регулировки заданной температуры.

 на устройстве включен. Вы можете нажать «+» или «-»

Нажмите кнопку «ВЕНТИЛЯТОР», чтобы отрегулировать скорость вентилятора.

(только блок охлаждения и обогрева)

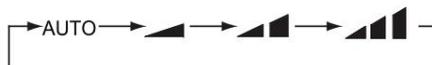
Примечание. Для предотвращения холодного ветра после запуска режима обогрева внутренний вентилятор будет работать с задержкой 1-5 минут. (Подробное время определяется температурой окружающей среды в помещении) Диапазон настройки температуры на пульте дистанционного управления: 16 °C -30 °C. Диапазон настройки скорости вентилятора: авто, низкая скорость, средняя скорость и высокая скорость.

3. Кнопки "+" или "-" •

После каждого нажатия кнопки "+" или "-" можно увеличивать или уменьшать заданную температуру на 1°C. Удерживайте кнопку «+» или «-», через 2 секунды заданная температура на пульте дистанционного управления быстро изменится. Достигнув нужного времени, ослабьте кнопку. Соответственно изменится и индикатор температуры на устройстве. (Температура не регулируется в автоматическом режиме)

4. FAN Button

Pressin this button can select fan speed circularly as: AUTO, SPEED 1 () , SPEED 2 () , SPEED 3 () .



Note:

- ◆ Under Auto mode, air conditioner will select proper fan speed automatically according to ex-factory setting.
- ◆ Fan speed can't be adjusted under Dry mode.

5.  (не применимо к этому устройству)

6.  (не применимо к этому устройству)

7. Кнопка СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ

ФУНКЦИЯ ЗДОРОВЬЯ: после

нажатия кнопки ЗДОРОВЬЕ пульт дистанционного управления будет циклически переключаться, как показано ниже: «ЗДОРОВЬЕ» «ВОЗДУХ» «ЗДОРОВЬЕ ВОЗДУХА» «нет отображения»

• При выборе «ЗДОРОВЬЕ» на пульте дистанционного управления функция ЗДОРОВЬЕ будет запущен. • При выборе «AIR» на

пульте дистанционного управления запускается функция AIR. (Неприменимо для данного устройства) • При выборе "AIT HEALTH" запускаются функции AIR

и HEALTH. • Если на пульте дистанционного управления нет дисплея, функции AIR и HEALTH будут отключены.

8.Кнопка X-ВЕНТИЛЯТОР

После нажатия этой кнопки в режиме охлаждения или осушения на пульте дистанционного управления отображается символ «X-FAN», и функция X-FAN запускается. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы отменить функцию X-FAN. Персонаж «X-FAN» исчезнет.

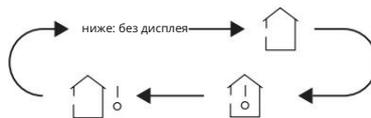
Примечание: • После запуска функции X-FAN при выключении блока внутренний вентилятор будет продолжать работать некоторое время на низкой скорости, чтобы высушить оставшуюся воду внутри блока.

• Когда устройство работает в режиме X-FAN, нажатие кнопки «X-FAN» может отключить функцию X-FAN. Внутренний вентилятор немедленно прекращает работу.

9. Кнопка TEMP

Нажмите эту кнопку, чтобы увидеть заданную температуру в помещении, температуру окружающей среды в помещении или температуру наружного воздуха на дисплее блока.

Температура устанавливается циклически с помощью пульта дистанционного управления, как показано



- При выборе " " с пульта дистанционного управления или без дисплея индикатор температуры на блоке отображает заданную температуру. " с пульта
- При выборе " " дистанционного управления индикатор температуры на блоке отображает температуру окружающей среды в помещении. " с пульта
- При выборе " " дистанционного управления, индикатор температуры на устройстве отображает температуру наружного воздуха.

Примечание:

- Для некоторых моделей невозможно выбрать отображение наружной температуры окружающей среды.
- Когда блок получает сигнал " ", он отображает заданную температуру в помещении. • Только для модели, устройство которой оснащено дисплеем с двумя восьмерками.

10. Кнопка ТАЙМЕР

- При включенном состоянии нажмите эту кнопку один раз, чтобы установить ТАЙМЕР ВЫКЛ. Символ HOUR и OFF будет мигать. Нажмите кнопку «+» или «-» в течение 5 секунд, чтобы настроить время включения ТАЙМЕРА. После каждого нажатия кнопки «+» или «-» время будет увеличиваться или уменьшаться на полчаса. При удержании кнопки «+» или «-» через 2 секунды время будет быстро меняться, пока не достигнет нужного времени. После этого нажмите кнопку «TIMER», чтобы подтвердить это. Символ HOUR и OFF больше не будет мигать.

Отмена TIMER OFF: снова нажмите кнопку «TIMER» в режиме TIMER OFF. • В состоянии OFF нажмите эту кнопку один раз, чтобы установить TIMER ON. Пожалуйста, обратитесь к TIMER off для подробной информации.

Отмена TIMER ON: снова нажмите кнопку «TIMER» в статусе TIMER ON.

Note:

- **Timer setting range: 0.5~24h**

- Интервал времени между двумя операциями не может превышать 5 с. В противном случае пульт дистанционного управления автоматически выйдет из состояния настройки.

11. Кнопка TURBO (не применимо к этому устройству)

При нажатии этой кнопки в режиме охлаждения или нагрева кондиционер перейдет в режим быстрого охлаждения или быстрого нагрева. Символ «ТУРБО» отображается на пульте дистанционного управления. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы выйти из функции турбо, и символ «ТУРБО» исчезнет с пульта дистанционного управления.

12. Кнопка SLEEP Нажмите

эту кнопку в режиме охлаждения, режим обогрева может запустить функцию сна. На пульте дистанционного управления отобразится значок " ". Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы отменить функцию сна. На пульте дистанционного управления появится значок " ".

13. Кнопка СВЕТ

Нажмите эту кнопку, чтобы отключить подсветку дисплея единиц измерения. " на индикаторе единиц измерения." Значок " на пульте дистанционного управления исчезнет. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы включить индикатор единиц измерения." Значок " на пульте дистанционного управления.

Знакомство с функциями комбинированных кнопок

Функция блокировки от детей

Одновременное нажатие кнопок «+» и «-» может включить или выключить функцию блокировки от детей. Когда функция блокировки от детей запущена, на пульте дистанционного управления будет отображаться значок « ».

Функция переключения для отображения температуры Кнопка «->» и

После выключения устройства с помощью пульта дистанционного управления нажмите кнопку «MODE» одновременно для переключения между °C и °F.

Operation Guide

1. After putting through the power, press "ON/OFF" button on remote controller to turn on the air conditioner.
2. Press "MODE" button to select your required mode: COOL, DRY, FAN.
3. Press "+" or "-" button to set your required temperature. (Temperature can't be adjusted under auto mode).
4. Press "FAN" button to set your required fan speed: auto, low, medium and high speed.

Replacement of Batteries in Remote Controller

1. Press the back side of remote controller on the spot marked with , and then push out the cover of battery box along the arrow direction.
2. Replace two No.7 (AAA 1.5V) dry batteries and make sure the positions of + and -- polar are correct.
3. Reinstall the cover of battery box.



6.3 Введение в функцию базового режима

1. Температурный параметр

- Indo или настройка температуры (Tpreset)
- Температура окружающей среды в помещении (Токр.)

2. Основные функции системы

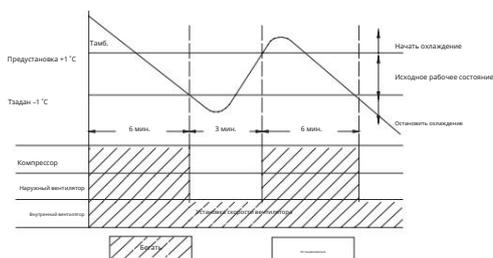
После включения агрегата интервал времени пуска компрессора не менее 3 мин при любых условиях; при запуске компрессора установка выключается без изменения температуры в течение 6 мин.

2.1 Холодный режим

2.1.1 Рабочие условия и процесс охлаждения а) Когда $T_{amb} = T_{preset}$

+ 1°C (2°F), агрегат начнет работать в режиме охлаждения, компрессор и мотор запуска начнут работать, а двигатель вентилятора будет работать с заданной скоростью вентилятора. б) Когда $T_{amb} = T_{preset} - 1°C$ (2°F), компрессор и двигатель

ускоренного режима останавливаются, а двигатель вентилятора работает с заданной скоростью вращения вентилятора. в) Когда $T_{предуст} - 1°C$ (2°F) < $T_{окр.}$ < $T_{предуст} + 1°C$ (2°F), устройство сохранит текущее рабочее состояние. В этом режиме диапазон настройки температуры составляет 61-86°F (16°C -30°C).



а) В режиме охлаждения, после 1 часа установки режима сна, Tpreset увеличивается на 2°F (1°C); Через 2 часа Tpreset увеличивается на 4°F (2°C). Через 2 часа заданная температура никогда не повышается, но верхний предел повышения установленной температуры составляет 86°F (30°C). б) В режиме нагрева, после 1 часа настройки в режиме сна, Tpreset уменьшается на 2°F (1°C); Через 2 часа Tpreset уменьшается на 4°F (2°C). Через 2 часа заданная температура никогда не снижается, но верхний предел пониженной установленной температуры составляет 61°F (16°C). в) В режиме вентилятора и осушения функция сна не работает. г) Когда установлена функция сна, режим сдвига отменит функцию сна. е) Отображение заданной температуры такое же, как и на пульте дистанционного управления; на него не влияет увеличение/уменьшение температуры.

2.2 Режим нагрева При

$T_{amb} = T_{задан} + 3°C$ (6°F), агрегат работает в режиме обогрева. Между тем, 4-ходовой клапан, компрессор и внутренний вентилятор работают в режиме предотвращения холодного воздуха; Когда $T_{предустановка} + 3°C$ (6°F) < $T_{окр.}$ < $T_{предустановка} + 5°C$ (10°F), агрегат сохраняет исходное рабочее состояние. Когда $T_{окр.} = T_{предустановка} + 5°C$ (10°F), компрессор останавливается, работа одновременно. 4-ходовой клапан останавливает работу после остановки компрессора на 2 минуты. Внутренний вентилятор работает на обдув кондиционера остаточного тепла.

В этом режиме диапазон настройки температуры составляет 16-30°C (61-86°F).

3.3 Автовентилятор

а) Автоматическая скорость

вентилятора ниже $T_{amb} = T_{preset} + 4°F$ (2°C)

$T_{предустановка} < T_{окр.} < T_{предустановка} + 4°F$ (2°C)

$T_{amb} = T_{preset}$ б)

Задержка автоматического переключения вентилятора составляет 3,5 минуты.

3.4 Функция ТАЙМЕРА • Общий таймер а) ТАЙМЕР ВКЛ:

можно установить таймер, когда система выключена, диапазон настройки составляет 0,5–24 часа, когда время установки таймера истекает, и система работает в предыдущем режиме настройки. б)

ТАЙМЕР ВЫКЛ: можно установить таймер, когда система включена, диапазон времени установки составляет 0,5–24 часа, когда время установки таймера истечет, система перестанет работать. • Таймер часов а) TIMER ON: Если включить таймер во время работы системы, она продолжит работать; если установить таймер, когда система выключена, таймер не работает.

б) TIMER OFF: если таймер отключен, когда система выключена, система сохраняет состояние ожидания при отключении таймера; если установить таймер выключения, когда система включена, когда время выключения таймера истечет, система перестанет работать.

3.5 Функция памяти Система

запоминает настройки рабочего состояния предыдущего отключения питания и автоматически запускается с настройками рабочего состояния перед отключением питания при повторном включении питания. Если устройство было включено до отключения питания, компрессор сработает с задержкой защиты на 3 минуты, когда на него снова подается питание.

3.6 Индикаторная лампа, цифровая трубка с двумя

восьмерками а) Когда устройство работает в режиме охлаждения, загорается индикаторная лампа охлаждения, сдвоенная восьмерка отображает заданную температуру. б) Когда устройство работает в режиме вентилятора, загорается индикаторная лампа вентилятора, двойное 8 не отображается. в) Когда агрегат работает в режиме сушки, загорается индикаторная лампа сушки, двойное 8 не отображается. г) Когда блок работает в режиме нагрева, загорается индикатор нагрева, двойное 8 отображает заданную температуру.

3.7 Функция кнопки настройки а) Кнопка ВКЛ/

Выкл: она управляет переключением систем. б) Кнопка режима: Цикл

установки режима в следующей последовательности: Блок только охлаждения: охлаждение-> осушение-> вентилятор. в) Темп. Кнопка :

Установите температуру, когда устройство включено, заданная температура уменьшается на 1° С или Темп. кнопка ; она никогда не установится, °F за нажатие когда установка достигнет 16° С или 61° F. Кнопка недействительна в автоматическом режиме, в режиме сушки и в режиме вентилятора.

г) Темп. Кнопка : Установите температуру, когда устройство включено, установленная температура увеличивается на 1° С или Темп. кнопка ; она °F за нажатие никогда не настраивается, когда настройка достигает 30° С или 86° F. Кнопка недействительна в автоматическом режиме, в режиме сушки и в режиме вентилятора.

3.8 Управление освещением

Если установлено, освещение включается с помощью пульта дистанционного управления, индикаторная лампа и двойная восьмерка отображают текущее состояние настройки; если установлено, что свет выключен с помощью пульта дистанционного управления, немедленно выключите лампу. Если при выключении света с помощью пульта дистанционного управления есть кнопка на передней панели или кнопка дистанционного управления, индикаторная лампа и двойное 8 отображают текущее состояние настройки и выключают свет через 5 секунд. Кнопка подсветки пульта дистанционного управления не контролируется индикацией неисправности.

3.9 Функция защиты • Защита от замерзания

При проверке защиты от замерзания

компрессор останавливается, двигатель вентилятора работает с установленной скоростью вращения вентилятора.

Когда защита от замерзания отменяется и достигает 3-минутной задержки, она работает с исходным состоянием.

Проверка неисправности датчика температуры а) Датчик

температуры окружающей среды разомкнут, короткое замыкание: двойной-8 отображает F1, индикатор охлаждения гаснет на 3 с и мигает 1 раз, загорается на 0,5 с и гаснет на 0,5 с, когда мигает. б) Датчик температуры внутреннего трубопровода разомкнут, короткое замыкание: на двойном 8

отображается F2, индикатор охлаждения гаснет на 3 с и мигает 2 раза, загорается на 0,5 с и гаснет на 0,5 с, когда мигает. с) Датчик температуры наружного трубопровода разомкнут, короткое замыкание:

Dual-8 отображает F4, индикатор охлаждения гаснет на 3 с и мигает 4 раза, загорается на 0,5 с и

гаснет на 0,5 с, когда мигает. д) Компрессор или электрическая труба нагрева останавливаются, когда датчик температуры выходит из строя, а блок включен. Двигатель вентилятора будет работать, если компрессор или электрическая труба достигнет точки температуры и остановится. • Защита от

перегрузки по току. Если в течение 3 минут непрерывно проверяется слишком большой ток системы, двигатель вентилятора работает в заданных условиях, другие нагрузки останавливаются; через 3 минуты устройство работает с прежним статусом; если защита от перегрузки по току сбрасывается непрерывно 6 раз, отображается код ошибки «E5», на этот

раз нагрузка останавливается; если заблокировать кнопку, кроме кнопки ВКЛ/Выкл, устройство будет дистанционно управлять выключением, а затем включением, или выключением с помощью кнопки, или повторным включением питания; время защиты от перегрузки по току обнуляется с помощью пульта дистанционного управления, нажмите, чтобы включить или повторно подать питание. • Защита от переполнения Если переполнение обнаружено для 3S, оно включится в защиту от переполнения. Отображение кода ошибки H8, индикатор нагрева или индикатор перелива гаснет на 3 секунды и мигает 8 раз.



Часть 2. Установка и обслуживание

7. Примечания по установке и обслуживанию

Меры

предосторожности: Важно!

Пожалуйста, внимательно прочитайте меры предосторожности перед установкой и обслуживанием.

Следующее содержание очень важно для установки и обслуживания.

Пожалуйста, следуйте приведенным ниже инструкциям.

• Установка или техническое обслуживание должны соответствовать инструкции.

• Соблюдайте все национальные и местные электротехнические нормы и правила.

• Обратите внимание на предупреждения и предостережения в этом руководстве. • Вся установка и техническое обслуживание должны выполняться дистрибьютором или квалифицированным специалистом. • Все электрические работы должны выполняться лицензированным специалистом в соответствии с местными нормами и инструкциями, приведенными в данном руководстве. • Соблюдайте осторожность при установке и обслуживании. Запретите неправильную работу, чтобы предотвратить поражение электрическим током, несчастные случаи и другие несчастные случаи.



Предупреждения

Меры предосторожности в отношении электробезопасности:

1. Отключите питание кондиционера перед проверкой и обслуживанием.
2. Кондиционер должен быть установлен в подходящем месте и убедитесь, что к вилке питания можно прикоснуться.
3. Во время установки и технического обслуживания убедитесь, что каждая клемма проводки надежно подключена.
4. Правильно заземлите устройство. Заземляющий провод нельзя использовать для других целей.
5. Необходимо использовать защитные приспособления, такие как защитные пластины, кабельная поперечная петля и зажим для проводов.
6. Провод под напряжением, нейтральный провод и заземляющий провод источника питания должны соответствовать проводу под напряжением, нейтральному проводу и заземляющему проводу кондиционера.
7. Шнур питания и соединительные провода питания не могут быть пережаты твердыми предметами.
8. Если шнур питания или соединительный провод повреждены, их должен заменить квалифицированный специалист.
9. Для кондиционера без вилки в цепи должен быть установлен воздушный выключатель. Воздушный переключатель должен быть всеполюсное разделение и расстояние между контактами должно быть более 3 мм.

10. Проверьте, нет ли утечки тока на корпусе агрегата. Если да, устранили утечку тока.

11. Замените предохранитель на новый той же спецификации, если он сгорел; не заменяйте его медным или токопроводящим проводом.

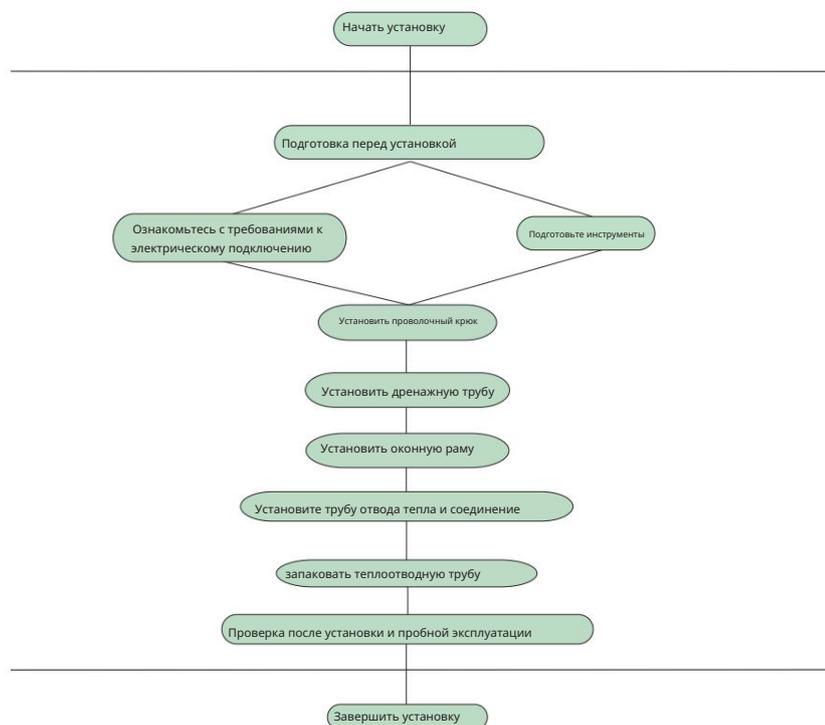
12. Если блок должен быть установлен во влажном месте, необходимо установить автоматический выключатель.

Меры предосторожности при обращении с хладагентом:

1. Избегайте контакта хладагента с огнем, так как при этом выделяется ядовитый газ. Полностью утилизируйте хладагент внутри блока перед сваркой труб.
2. Используйте только указанный хладагент. Никогда не смешивайте его с каким-либо другим хладагентом. Никогда не оставляйте воздух в линии хладагента, так как это может привести к разрыву или другим опасностям.
3. Серьезная утечка хладагента может привести к удушью или взрыву. При использовании горячего хладагента устанавливайте устройство в вентилируемом месте.
4. Никогда не прикасайтесь к трубопроводу хладагента или компрессору без перчаток, чтобы избежать ожогов или обморожения.

Неправильная установка может привести к пожару, взрыву, поражению электрическим током или травме.

Процедуры установки

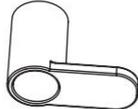
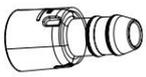


Примечание: этот поток только для справки; пожалуйста, найдите более подробные шаги установки в этом разделе.

Подготовка перед установкой

Примечание: перед установкой проверьте наличие аксессуаров.

Список аксессуаров

			
сустав А	труба отвода тепла	сустав Б	сустав С
			
проволочный крючок (2)	ВИНТ(3)	зажим для труб	резиновая заглушка
			
Разъем для слива (1)	пульт дистанционного управления для дренажной трубы	(AAA 1,5 В) руководство пользователя (2)	

• Дренаж следующим образом.

1. В режиме охлаждения, осушения или обогрева конденсат будет стекать в корпус (как показано на рис. 6).

2. Когда шасси заполнено водой, зуммер издаст 8 звуков, и на дисплее появится «H8», чтобы напомнить пользователю о необходимости слить воду:

- Переместите агрегат в подходящее место для слива воды; не наклоняйте устройство и держите его в горизонтальном положении во время движения;
- Снимите дренажную трубку с зажима и вытащите резиновую заглушку на дренажной трубке, чтобы слить воду;
- По завершении слива наденьте резиновую заглушку на дренажную трубу и закрепите трубу на хомуте;
- После устранения полной защиты от воды и остановки компрессора на 3 минуты установка возобновит работу.

2. Используйте непрерывный дренаж из среднего отверстия. **ВНИМАНИЕ:**

Вода может автоматически сливаться в слив в полу, если подсоединить шланг с внутренним диаметром 14 мм (не входит в комплект).

(1) Снимите колпачок непрерывного слива 1, повернув его против часовой стрелки, затем снимите резиновую пробку 2 с носика. (Как показано на рис.7)

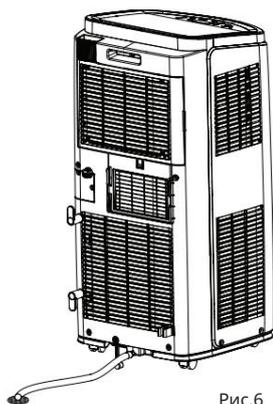


Рис.6

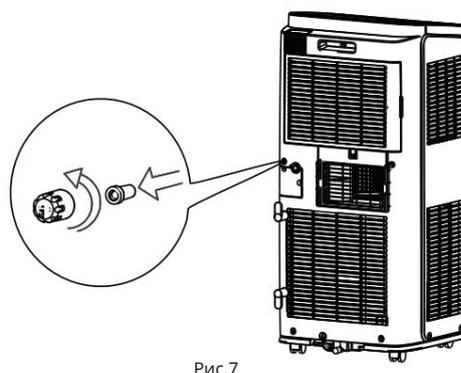


Рис.7

(2) Прикрутите сливной патрубок (входит в комплект) к носику, повернув его по часовой стрелке (как показано на рис. 8).

(3) Вставьте дренажный шланг в сливной патрубок (как показано на рис. 9).

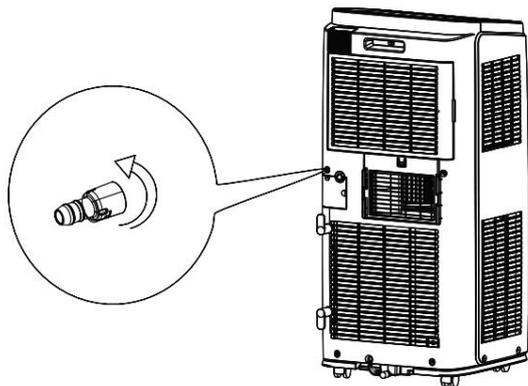


Рис.8

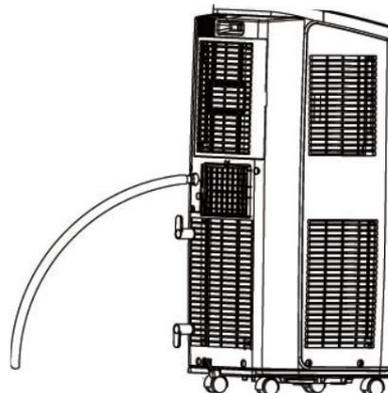
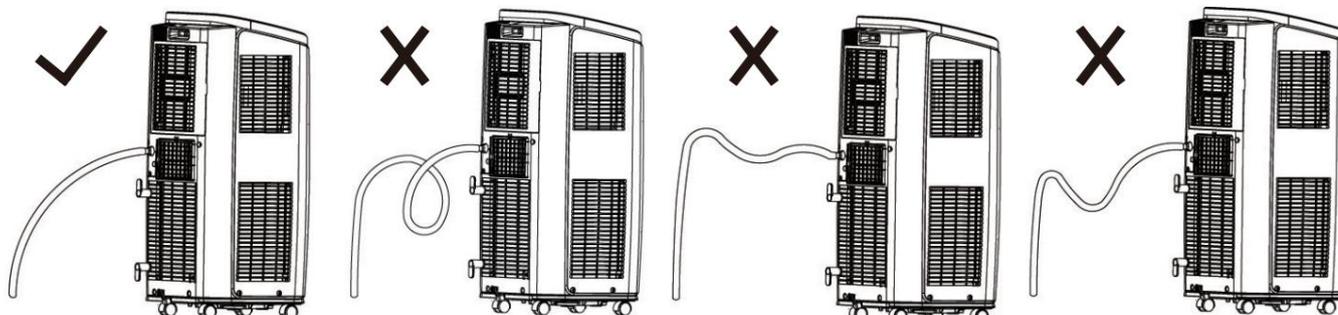


Рис.9

ВНИМАНИЕ: При

использовании непрерывного дренажа из среднего отверстия поместите портативный компьютер на ровную поверхность и убедитесь, что садовый шланг свободен от каких-либо препятствий и направлен вниз. Размещение портативного устройства на неровной поверхности или неправильная установка шланга могут привести к попаданию воды в корпус и отключению устройства. Если произошло отключение, слейте воду из шасси, затем проверьте переносное место и шланг на правильность установки.



www.breez.kz г. Алматы, ул. Варламова, 1а Тел.:+7 727 230 00 10



GREE ELECTRIC APPLIANCES,INC. ЧЖУХАЙ

Адрес: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070 Тел.:
(+86-756) 8522218 Факс: (+86-756) 8669426
Электронная почта: gree@gree.com.cn [Http://www.gree.com](http://www.gree.com)

ГОНКОНГ GREE ELECTRIC APPLIANCES SALES LIMITED

Адрес: Unit 2612,26/F., Miramar Tower 132 Nathan Road, TST, Kowloon, HK Тел.:
(852) 31658898 Факс: (852) 31651029