GREE

КОНДИЦИОНЕРЫ
СПЛИТ-СИСТЕМЫ
СЕРИЯ «COZY/BEE» R410a

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

МОДЕЛИ:

GWH09MA-K3NNC9F
GWH12MB-K3NNC9F
GWH09NA-K3NNC7A
GWH12NB-K3NNC7A

AB15

Внимание!
Перед началом эксплуатации внимательно изучите данную инструкцию

Сертификат соответствия № РОСС CN.AB15.B00819
срок действия до 14.12.2011

Установленный срок службы оборудования — 7 лет

Производитель — GREE Electric Appliances, Inc. (Китай)

СОДЕРЖАНИЕ

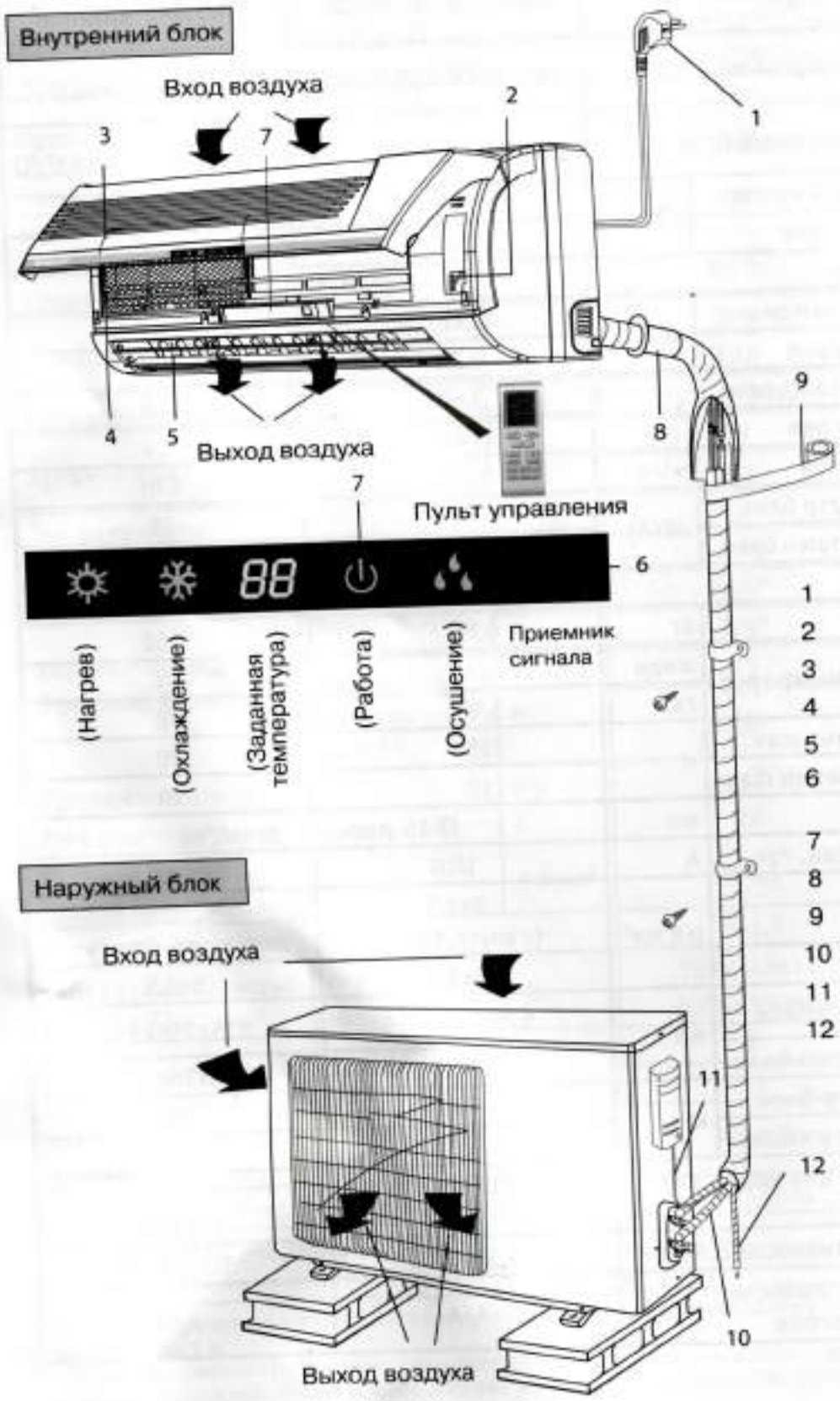
1. Назначение кондиционера 2
2. Меры безопасности 3
3. Устройство и составные части 5
4. Технические характеристики 6
5. Управление кондиционером 8
6. Условия эксплуатации кондиционера 13
7. Требования при эксплуатации 14
8. Уход и техническое обслуживание 16
9. Сбои в работе, причины и способы устранения 18
10. Транспортирование и хранение 19

1. НАЗНАЧЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРА

Кондиционер бытовой типа сплит-система предназначен для создания оптимальной температуры воздуха при обеспечении санитарно-гигиенических норм в жилых, общественных и административно-бытовых помещениях.

Кондиционер осуществляет охлаждение, осушение, нагрев (исключение модели работающие только на охлаждение), вентиляцию и очистку воздуха от пыли.

3. УСТРОЙСТВО И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ



1 Электрический кабель
2 Ручной переключатель
3 Панель
4 Фильтр сетка
5 Жалюзи
6 Приемник сигнала с пульта
7 Панель индикации
8 Гильза защитная
9 Монтажная лента
10 Межблочные трубки
11 Межблочный кабель
12 Дренажная труба

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 4.1

Параметры	в сборе		GWH09MA-K3NNC9F	GWH12MB-K3NNC9F
	внутренний блок		GWH09MA-K3NNC9F/I	GWH12MB-K3NNC9F/I
	наружный блок		GWH09MA-K3NNA3F/O	GWH12MB-K3NNA3F/O
Производительность	охлаждение	кВт	2,6	3,5
	нагрев		2,8	4,0
Источник электропитания			~ (220±10%)В, 50 Гц	
Номинал. потребл. мощность	охлаждение	кВт	0,81	1,1
	нагрев		0,78	1,1
Номинальный ток	охлаждение	А	3,59	4,8
	нагрев		3,44	4,9
Воздухопроизводительность		$м^3/ч$	500	630
Уровень шума	внутр блок	dB(A)	37	38
	наружн блок		50	51
Тип хладагента			R410a	
Масса хладагента*		кг	0,75	1,10
Характеристика фреоновой трассы	диаметр труб	жидк	1/4"	1/4"
		газ	3/8"	3/8"
	длина max	м	15	20
	перепад max		10	10
Дренажный отвод		мм	Ø 16 (наружн. диаметр)	
Диффавтомат**	номин. ток	А	10,0	10,0
Сетевой кабель		п х $мм^2$	3x1,5 (к внутр. блоку)	3x2,5 (к внутр. блоку)
Межблочные кабели			5x1,5	5x1,5
Габаритные размеры, (Ш х В х Г)	внутр блок	мм	870x248x355	915x255x355
	наружн блок		878x360x580	878x360x580
Масса	внутр блок	кг	9	10
	наружн блок		29	40
Рекомендуемый кронштейн для наружного блока фирмы RODIGAS			MS-230; MS-253	MS-230; MS-253
Коэффициент энергоэффективности EER/COP			3.21/3.61	3.21/3.61
Класс энергоэффективности охлаждение/обогрев			A/A	A/A

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели с низкотемпературным комплектом *Таблица 4.2*

Параметры	в сборе		GWH09NA-K3NNC7A	GWH12NB-K3NNC7A
	внутренний блок		GWH09NA-K3NNC7A/I	GWH12NB-K3NNC7A/I
	наружный блок		GWH09NA-K3NNB1A/O	GWH12NB-K3NNB1A/O
Производительность	охлаждение	кВт	2,64	3,22
	нагрев		2,82	3,52
Источник электропитания			~ (220±10%)В, 50 Гц	
Номинальная потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,81	1,00
	нагрев		0,78	0,97
Номинальный ток	охлаждение	А	3,64	4,45
	нагрев		3,46	4,32
Воздухопроизводительность		$м^3/ч$	400	550
Уровень шума	внутр блок	dB (A)	37	38
	наружн блок		50	52
Тип хладагента			R410a	
Масса хладагента*		кг	0,76	0,84
Характеристика фреоновой трассы	диаметр труб	жидк	1/4"	1/4"
		газ	3/8"	1/2"
	длина max	м	15	20
	перепад max***		10	10
Дренажный отвод		мм	Ø 16 (наружн. диаметр)	
Диффавтомат**	номин. ток	А	16	20
Сетевой кабель (подкл к наруж. блоку)		n x $мм^2$	3x1,5	3x1,5
Межблочные кабели			5x1,5	5x1,5
Габаритные размеры, (Ш x В x Г)	внутр блок	мм	790x245x325	870x248x355
	наружн блок		820x355x580	820x355x580
Масса	внутр блок	кг	8	8
	наружн блок		31	31
Рекомендуемый кронштейн для наружного блока фирмы RODIGAS			MS-223	MS-223; MS-116
Коэффициент энергоэффективности EER/COP			3,21/3,61	3,21/3,61
Класс энергоэффективности охлаждение/обогрев			A/A	A/A

*Количество фреона указано для трассы длиной не более 5 м, при увеличении длины необходимо доправить кондиционер в расчете 30 г на 1 м.

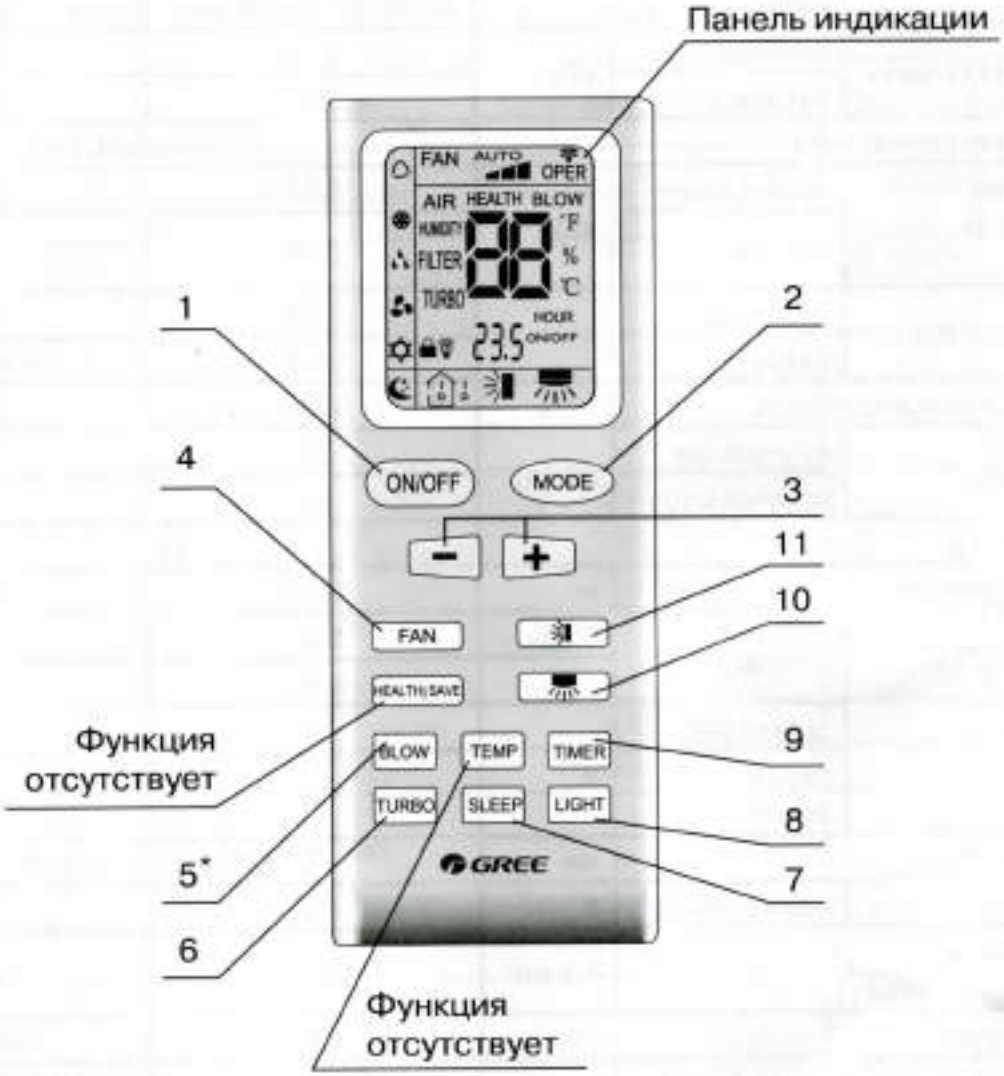
**Токотсечки не менее 7Iн (Iн — номинальный потребляемый ток), токутечки не более 30мА, характеристика отключения «С». Допускается последовательная установка автоматического выключателя и УЗО соответствующих номиналов

В таблице приведены данные для температурных условий:

- режим охлаждения — внутри 27 °C (DB)/19 °C (WB) — снаружи 35 °C (DB)/24 °C (WB)
- режим нагрева — внутри 20 °C (DB)/15 °C (WB) — снаружи 7 °C (DB)/6 °C (WB)

5.УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

5.1 Пульт управления кондиционеров моделей GWH09MA-K3NNC9F、GWH12MB-K3NNC9F、GWH09NA-K3NNC7A、GWH12NB-K3NNC7A (Рис. 5.2)



* Примечание. Кнопка поз. 5 может обозначаться «X-FAN».

Рис. 5.2

УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

5.1.1 Панель индикации

Внимание!

Отсутствие комментариев к некоторым знакам и надписям на экране свидетельствует об отсутствии соответствующих функций в кондиционере.

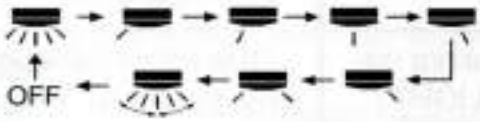
Рис. 5.3

Таблица 5.1

Поз.	Наименование кнопки	Комментарии
1	ON/OFF (ВКЛ/ ВЫКЛ)	Нажмите кнопку ON/OFF для включения или выключения кондиционера
2	Режим работы (MODE)	Нажатием кнопки выбирается режим работы в следующей последовательности: AUTO (Автоматический), Cool (Охлаждение), Dry (Осушение), Heat (Нагрев), Fan (Вентилятор) На дисплее пульта высвечиваются соответствующие знаки индикации режимов: «⌂» — AUTO «☼» — Heat «❄» — Cool «🌀» — Fan «💧» — Dry (В кондиционерах работающих только на холод режим нагрева отсутствует)

3	Кнопки «+» «–»	Нажатием кнопок «+» «–» увеличивается или уменьшается соответственно значение задаваемой температуры воздуха внутри помещения. Если нажать и удерживать одну из кнопок в течение 2 сек то значение температуры быстро меняется. Значение температуры может отображаться в градусах Цельсия (°C) или Фаренгейта (°F). Переключение шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта и наоборот осуществляется одновременным нажатием кнопок «MODE» и «–» в режиме OFF. Кнопки служат также для изменения значения времени в режиме TIMER
4	Вентилятор (FAN)	Нажатием кнопки FAN скорость вентилятора меняется в следующей последовательности: → Auto – Низкая – Средняя – Высокая → На дисплее высвечивается соответствующая индикация скорости вентилятора: «Auto»; «▂» — Низкая; «▂▄» — Средняя; «▂▄▆» — Высокая В режиме Auto скорость вентилятора задается автоматически в зависимости от температуры окружающего воздуха. В режиме BLOW (Проветривание) вентилятор автоматически вращается на низкой скорости
5	Функция самоочистки (BLOW) или (X-FAN)	Функция самоочистки (BLOW) или (X-FAN) по умолчанию выключена. Для включения нажмите кнопку BLOW в режимах Cool (Охлаждение) или Dry (Осушение). На дисплее высветиться индикация «BLOW». Функция выключается при повторном нажатии кнопки. В режимах AUTO и FAN функция не работает.
6	Режим TURBO	Нажатием кнопки включается режим TURBO. При этом в режиме COOL или HEAT вентилятор начинает вращаться с повышенной скоростью относительно имеющихся режимов скоростей. На дисплее высвечивается надпись «TURBO». При изменении скорости вентилятора режим автоматически выключается.

7	Режим «Сон» (SLEEP)	Попеременным нажатием кнопки включается и выключается функция Sleep (Сон). На дисплее пульта высвечивается знак « ☾ ». При включенной функции возможна установка режима охлаждения или нагрева. В режимах FAN (Вентилятор) и AUTO функция Sleep недоступна. Режим Sleep (Сон) выключается после выключения кондиционера.
8	Подсветка панели (LIGHT)	При нажатии кнопки включается подсветка панели внутреннего блока. При повторном нажатии подсветка выключается. На дисплее пульта высвечивается знак « 💡 ».
9	Функция таймера (TIMER)	Кнопкой TIMER задается режим включения или выключения кондиционера по таймеру в заданное время. Если кондиционер выключен, то задается время, через которое кондиционер включится. Если кондиционер включен, то задается время, через которое кондиционер выключится. Диапазон времени таймера от 0,5 до 24 ч. При нажатии на кнопку TIMER на дисплее пульта начинает мигать надпись HOUR ON (OFF). Затем кнопками «+» «–» течение 5 сек устанавливается значение времени таймера. Каждое нажатие кнопки «+» или «–» увеличивает или уменьшает значение времени на 1 минуту. Если нажать и удерживать кнопку в течение 2 сек то значение минут начинает быстро меняться. После установки времени таймера в течение 5 сек во время мигания зоны индикации таймера необходимо еще раз для подтверждения установки нажать кнопку TIMER. Мигание надписи HOUR ON (OFF) прекращается. Режим таймера автоматически отключается после выключения кондиционера.

10	Режим качания вертикальных жалюзи	Существует два режима качания жалюзи: режим плавного качания влево–вправо и режим фиксированного положения жалюзи под определенным углом. Для переключения из одного режима в другой необходимо нажать одновременно данную кнопку и кнопку «+» и удерживать в течение 2 сек. В режиме фиксированного положения жалюзи угол поворота задаются данной кнопкой в следующей последовательности:  В режиме плавного качания нажатием кнопки фиксируется необходимый угол поворота жалюзи.
11	Режим качания горизонтальных жалюзи	Кнопка управления работой горизонтальными жалюзи. Управление и режим работы горизонтальных жалюзи аналогичен работе вертикальных жалюзи см. п 10.

6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНДИЦИОНЕРА

6.1 Параметры электропитания кондиционера.

Напряжение, В	~220±10%
Частота, Гц	50+1

6.2 В соответствии с требованиями нормативной документации по электробезопасности кондиционер должен быть надежно заземлен и подключаться к сети электропитания в соответствии с требованиями ПУЭ.

6.3 Условия эксплуатации наружного блока для климатического исполнения УХЛ1 и условия эксплуатации для внутреннего блока для климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

6.4 Температурный диапазон эксплуатации кондиционера:

Режимы работы / Температура воздуха	Охлаждение	Обогрев
Внутри помещения	от 21 до 32 °С	от 20 до 27 °С
Снаружи помещения	от 18 до 43 °С	от минус 7 до 24 °С
Для моделей GWH09MA-K3NNA4F и GWH18MC-K3NNA4F		
Снаружи помещения	от минус 15 до 43 °С	от минус 25 до 24 °С

6.5 Относительная влажность воздуха в кондиционируемом помещении должна быть не более 80%. При влажности воздуха более 50% рекомендуется выбирать высокую скорость вращения вентилятора кондиционера.

6.6 Содержание в атмосфере коррозионно-активных агентов в месте установки наружного блока для типа атмосферы I по ГОСТ 15150-69.

6.7 Кондиционер не рекомендуется для эксплуатации в следующих условиях:

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

Внимание:

Для улучшения работы кондиционера компания производитель рекомендует Вам не реже одного раза в год проводить Сервисное техническое обслуживание кондиционера.

Заключите договор на Сервисное обслуживание с Авторизованным дилером GREE, продавшим и установившим Ваш кондиционер.

GREE

66129914270