

GREE

Воздушные кондиционеры напольного типа

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Конструкция	Указания перед применением	1	
	Конструкция	3	
	Модели и технические характеристики	5	
	Панель управления	7	
Порядок работы	Процедура дистанционного управления	Наименование и назначение кнопок	15
		Наименование и назначение кнопок (при открытой крышке)	16
		Работа в режиме АВТОМАТ	17
		Работа в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ	18
		Работа в режиме НАГРЕВ	19
		Работа в режиме СУШКА	20
		Работа в режиме ТАЙМЕР	21
		Работа в режиме СОН	22
		Как вставлять батарейки	23
Обслуживание	Направление воздушного потока	24	
	Уход и обслуживание	25	
	Поиск и устранение неисправностей	26	

УКАЗАНИЯ ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ

Требования по электропитанию:

1. Допустимая мощность должна составлять не менее 10 кВт, площадь поперечного сечения медных проводов должна быть не менее 2,5 мм². Пожалуйста, обсудите данные вопросы подробно с местным торговым агентством или профессиональным техническим специалистом.
2. Кондиционер воздуха должен быть надежно заземлен! Провод заземления должен быть подключен к общей шине заземления здания и не должен соединяться с водопроводной или газовой трубой.
3. Прокладка и подключение электрических проводов должны осуществляться в соответствии с действующими правилами и инструкциями по технике безопасности.
4. В постоянной цепи должен быть предусмотрен переключатель защиты от токовой утечки, рассчитанный на необходимую мощность, и воздушный переключатель (3А) с расстоянием между электродными контактами не менее 3 мм.
5. Если кондиционер не используется, прекратите подачу питания.

Требования по безопасности:

- Пожалуйста, внимательно изучите данное руководство, прежде чем приступить к эксплуатации воздушного кондиционера. В случае каких-либо затруднений свяжитесь с местным торговым агентством или соответствующим сервисным центром.
- Кондиционер воздуха предназначен исключительно для использования в целях, описанных в настоящем руководстве.

ВНИМАНИЕ:

- НИКОГДА не применяйте и не оставляйте рядом с воздушным кондиционером бензин и другие горючие газы и жидкости, т.к. это очень опасно.
- Воздушный кондиционер не оборудован устройством забора свежего воздуха снаружи, поэтому при использовании в одном помещении с кондиционером нагревательного прибора, заправленного газом или бензином, регулярно открывайте двери или окна, поскольку данные нагревательные приборы «сжигают» содержащийся в воздухе кислород и доставляют людям неудобства, связанные с нехваткой кислорода.

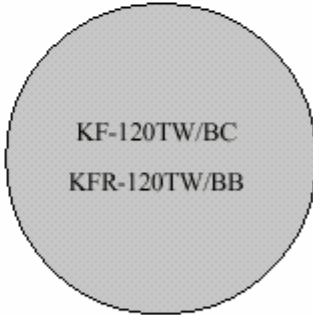
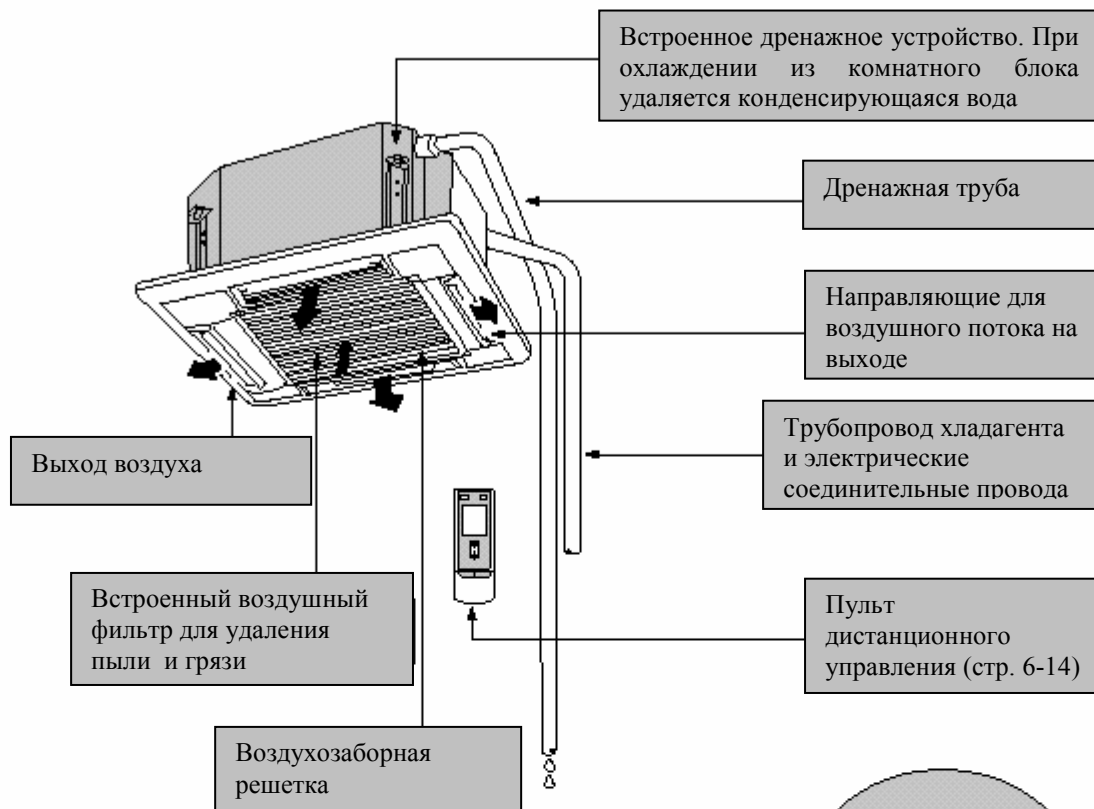
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

- Не запускайте и не останавливайте кондиционер воздуха путем включения или отключения общей подачи питания. Вместо этого нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ.
- Не вставляйте никаких предметов в воздухозаборную решетку и воздуховыпускное отверстие.
- Не допускайте эксплуатации воздушного кондиционера детьми.
- Если в помещении находятся дети или пожилые люди, произведите повторную регулировку установочной температуры.

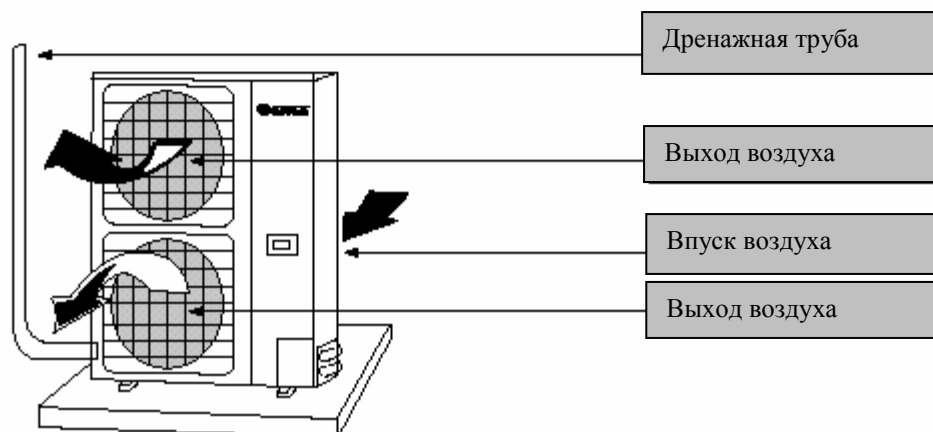
Диапазон рабочих температур:

Режим функционирования	Температура	Температура внутри помещения	Температура снаружи
Охлаждение	Макс.	32° С (шарик сухого термометра)/ 23° С (шарик смоченного термометра)	43° С (шарик сухого термометра)/ 26° С (шарик смоченного термометра)
	Мин.	21° С (шарик сухого термометра)/ 15° С (шарик смоченного термометра)	21° С (шарик сухого термометра)/ 15° С (шарик смоченного термометра)
Нагрев	Макс.	27° С (шарик сухого термометра)	24° С (шарик сухого термометра)/ 18° С (шарик смоченного термометра)
	Мин.	20° С (шарик сухого термометра)	-5° С (шарик сухого термометра)/ -6° С (шарик смоченного термометра)

● **Комнатный блок**



● **Наружный блок**



КОНСТРУКЦИЯ

KF-100LW/E (1032LA)	KF-100LW/E (1052LA)	KF-120LW/E (1232LA)	KFR-120LW/E (1252LA)	LF16W (1632LA)	RF16W (1652LA)
------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------	-------------------

Комнатный блок

Приемник сигнала

Воздуховыпускное отверстие

Впуск воздуха

Выход воздуха

Наружный блок

Световое табло

Выход воздуха

Воздухозаборная решетка

Впуск воздуха

Выход воздуха

Соединительная трубка

Сливной шланг

Пульт дистанционного управления

KF-70LW/E1 (7032LA1)D	KFR-70LW/E1 (7052LA1)D	KF-70LW/E1 (7032LA1)V	KFR-70LW/E1 (7052LA1)V	KF-70LW/E1 (7032LA1)	KFR-70LW/E1 (7052LA1)	KF-70LW/E (7032LA)V	KFR-70LW/E (7052LA)V
--------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------	-------------------------

KF-75LW/E1 (7532LA1)	KF-70LW/E (7032LA)D	KFR-70LW/E (7052LA)	KF-70LW/E (7032LA)	KFR-70LW/E (7052LA)
-------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

Комнатный блок

Приемник сигнала

Воздуховыпускное отверстие

Выход воздуха

Наружный блок

Впуск воздуха

Световое табло

Выход воздуха

Воздухозаборная решетка

Впуск воздуха

Выход воздуха

Соединительная трубка

Сливной шланг

Пульт дистанционного управления

МОДЕЛИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	KF-70LW/E1 (7032LA1)D / (7033L1)D	KFR-70LW/E1 (7052LA1)D / (7053L1)D	KF-70LW/E1 (7032LA1)V / (7033L1)V	KFR-70LW/E1 (7052LA1)V / (7053L1)V	KF-70LW/E1 (7032LA1) (7033L1)	KFR-70LW/E1 (7052LA1) (7053L1)	KF-70LW/E (7032LA)V (7033L)V	KFR-70LW/E (7052LA)V / (7053L)V	KF-100LW/E (1032LA)V / (1033L)V	KFR-100LW/E (1052LA)V / (1053L)V	KF-120LW/E (1232LA)V / (1233L)V	KFR-120LW/E (1252LA)V / (1253L)V	LF16W (1632LA)	RF16W (1562LA)
Функции	Только охлаждение	Охлаждение/нагрев (с дополнительным электрическим нагревателем)	Только охлаждение	Охлаждение/нагрев (с дополнительным электрическим нагревателем)	Только охлаждение	Охлаждение/нагрев (с дополнительным электрическим нагревателем)	Только охлаждение	Охлаждение/нагрев (с дополнительным электрическим нагревателем)	Только охлаждение	Охлаждение/нагрев (с дополнительным электрическим нагревателем)	Только охлаждение	Охлаждение/нагрев (с дополнительным электрическим нагревателем)	Только охлаждение	Охлаждение/нагрев (с дополнительным электрическим нагревателем)
Холодопроизводительность (Вт)	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	10000	10000	12000	12000	16000	16000
Теплопроизводительность (Вт)	-	7300(1800)	-	7700(1800)	-	7300(1800)	-	7700(2550)	-	10000(3500)	-	12000(3500)	-	17000(3500)
Напряжение сети питания	~ 220В							3 фазы ~380В						
Частота	50 Гц													
Номинальная мощность охлаждения/нагревания (Вт)	2800/-	2800/2400 (1800)	2800/-	2800/2900 (1800)	2800/-	2800/2400 (1800)	2900/-	2900/2900 (2550)	3900/-	3900/3600 (3500)	4900/-	4900/4300 (3500)	6050/-	6050/5800 (3500)
Номинальный ток при Охлаждении/Нагревании (А)	13,5/-	13,5/11,8 (8,18)	13,5/-	13,5/13,6 (8,18)	13,5/-	13,5/11,8 (8,18)	6,0/-	6,0/6,0 (3,86)	6,8/-	6,8/6,2 (5,3)		8,5/7,8 (5,3)	10,6/-	10,6/9,5 (5,3)
Номинальная мощность нагревателя	-	1800	-	1800	-	1800	-	2550	-	3500	-	3500	-	3500
Объемный расход воздуха (м ³ /час)	900				900				1500				2050	
Хладагент, вес	R22 2,4 кг		R22 2,15 кг	R22 2,5 кг	R22 2,4 кг	R22 2,4 кг	R22 2,2 кг	R22 2,5 кг	R22 3,5 кг		R22 3,8 кг		R22 5,5 кг	
Уровень шума (Внутренний/Наружный блок) дБ (А)	48/58				48/58				57/61				58/64	
Тип климата	T1													
Уровень водостойкости	IP X 4													
Защита от электрического удара	I													
Вес (кг) Внутренний блок/Наружный блок	50 ± 3/65 ± 3	50 ± 3/75 ± 3	50 ± 3/65 ± 3	50 ± 3/75 ± 3	50 ± 3/75 ± 3				50 ± 3/112 ± 3				60/112	
Размеры (см) (ширина x высота x глубина)	Внутренний (комнатный) блок: 175 x 54 x 30 Наружный блок: 70 x 95 x 41,2	Внутренний (комнатный) блок: 175 x 54 x 30 Наружный блок: 84 x 95 x 41,2	Внутренний (комнатный) блок: 175 x 54 x 30 Наружный блок: 84 x 95 x 41,2	Внутренний (комнатный) блок: 175 x 54 x 30 Наружный блок: 84 x 95 x 41,2	Внутренний (комнатный) блок: 175 x 54 x 30 Наружный блок: 84 x 95 x 41,2				Внутренний (комнатный) блок: 175 x 54 x 38 Наружный блок: 125 x 95 x 41,2				Внутренний (комнатный) блок: 185 x 58 x 39 Наружный блок: 125 x 95 x 41,2	

* Действительные значения представлены в таблице характеристик блоков.

МОДЕЛИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	KF-70LW/E (7032LA)D/ (7033L)D	KFR-70LW/E (7052LA)D/ (7053L)D	KF-70LW/E (7032LA) (7033L)	KFR-70LW/E (7052LA) (7053L)	KF-75LW/E1 (7533L1) (7532LA1)
Функции	Только охлаждение	Охлаждение/ нагрев (с дополнительным электрическим нагревателем)	Только охлаждение	Охлаждение/ нагрев (с дополнительным электрическим нагревателем)	Только охлаждение
Холодопроизводительность (Вт)	7000	7000	7000	7000	7500
Теплопроизводительность (Вт)	-	7400(2250)	-	7300(2250)	-
Напряжение сети питания	3 фазы ~380В				~ 220В
Частота	50 Гц				
Номинальная мощность охлаждения/нагревания (Вт)	2900/-	2900/2600 (2550)	2900/-	3100/2800 (2550)	2900/-
Номинальный ток при Охлаждении/Нагревании (А)	6,0/-	6,0/5,7 (3,86)	6,0/-	6,0/5,7 (3,86)	14,2/-
Номинальная мощность нагревателя	-	2550	-	2550	-
Объемный расход воздуха (м ³ /час)	900				900
Хладагент, вес	R22 2,3 кг	R22 2,5 кг	R22 2,2 кг	R22 2,5 кг	R22 2,6 кг
Уровень шума (Внутренний/Наружный блок) дБ (А)	48/58				
Тип климата	Т1				
Уровень водостойкости	IP X 4				
Защита от электрического удара	I				
Вес (кг) Внутренний блок/Наружный блок	50 ± 3/75 ± 3				
Размеры (см) (ширина x высота x глубина)	Внутренний (комнатный) блок: 175 x 54 x 30 Наружный блок: 84 x 95 x 41,2				

* Действительные значения представлены в таблице характеристик блоков.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Воздушный кондиционер напольного типа с жидкокристаллической панелью управления
(Пульт дистанционного управления не включен в упаковку, однако, может быть заказан отдельно).

Кнопка SWING (ПОВОРОТ ЗАСЛОНКИ)
Установка режима SWING (ПОВОРОТ ЗАСЛОНКИ) или режима останова.

ЖК- экран

В режиме ВЫКЛ кондиционера кнопка используется для установки времени запуска. При каждом нажатии кнопки интервал времени будет увеличиваться или уменьшаться на 0,5 часа в диапазоне 0,5-24 часа. По достижении заданного времени кондиционер будет работать в установленных режимах. В режиме ВКЛ кондиционера кнопка используется для установки времени останова. При этом временной интервал может устанавливаться в пределах 0,5-24 часа. По достижении заданного времени устройство прекратит работу.

Кнопка FAN SPEED (СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА)
Установка скоростного режима вентилятора АВТОМАТ/НИЗКАЯ/СРЕДНЯЯ/ВЫСОКАЯ.

Кнопка MODE (РЕЖИМ)
Установка режимов АВТОМАТ/ОХЛАЖДЕНИЕ/СУШКА/НАГРЕВ.

Кнопка ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)
Для включения кондиционера нажмите кнопку, для выключения нажмите кнопку повторно.

Кнопка SET TEMP (УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ)
При каждом нажатии кнопки «вниз» установочная температура воздуха в помещении уменьшается на 1°C, при каждом нажатии кнопки «вверх» установочная температура увеличивается на 1°C. Температура в помещении может устанавливаться в пределах 16-30°C. При одновременном нажатии двух кнопок в нормальном режиме работы кондиционера включается защита экрана, повторное нажатие кнопок снимает защиту.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ:

Функция проверки:

Каждый раз, когда во включенном состоянии устройство не воспринимает сигналов кнопочного управления, произведите следующие действия:

- (1) Нажмите кнопку «вверх» SET TEMP (УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ) для включения режима принудительного охлаждения. Компрессор запустится, устройство перейдет в режим автоматического поворота заслонки, вентиляторы внутреннего и внешнего блоков будут работать на высокой скорости, на жидкокристаллическом экране отобразятся все символы. Через 5 минут кондиционер остановится и перейдет в нормальный режим ожидания.
- (2) Нажмите кнопку «вниз» SET TEMP (УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ) для включения режима принудительного нагрева. Включится компрессор и вспомогательный электронагреватель, устройство перейдет в режим автоматического поворота заслонки, вентиляторы внутреннего и внешнего блоков будут работать на высокой скорости, на жидкокристаллическом экране отобразятся все символы. Через 5 минут кондиционер остановится и перейдет в нормальный режим ожидания.

Функция защиты работы компрессора:

Во всех режимах компрессору необходимы 3 минуты для возобновления работы после останова. Если режим работы не меняется, компрессор, перед тем как он может быть остановлен, будет продолжать работать в течение 6 минут. Между изменениями режимов компрессор будет останавливаться на 3 минуты.

Функция защиты экрана:

При одновременном нажатии двух кнопок «вверх» и «вниз» SET TEMP (УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ) в нормальном режиме работы кондиционера включается защита экрана, повторное нажатие кнопок снимает защиту.

Режим работы АВТОМАТ

3. Нажмите кнопку SWING (ПОВОРОТ ЗАСЛОНКИ) для установки режима поворота заслонки.

2. Нажмите кнопку MODE (РЕЖИМ) до установки режима АВТОМАТ.

1. Для включения кондиционера вставьте вилку в розетку питания и нажмите кнопку ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ).

В режиме АВТОМАТ кондиционер будет автоматически устанавливать режимы функционирования в зависимости от изменений температуры в помещении.

- При температуре в помещении $>26^{\circ}\text{C}$ устанавливается режим ОХЛАЖДЕНИЕ;
- При температуре в помещении $\geq 20^{\circ}\text{C}$ и $\leq 26^{\circ}\text{C}$ устанавливается режим СУШКА;
- Режим НАГРЕВ включается, если температура в помещении $<20^{\circ}\text{C}$ и выключается при температуре $\geq 24^{\circ}\text{C}$.
- Режим ВЕНТИЛЯЦИЯ включается, если температуре в помещении $<20^{\circ}\text{C}$ и выключается при температуре $\geq 24^{\circ}\text{C}$ (для устройств типа «только охлаждение»).

Режим работы ОХЛАЖДЕНИЕ

5. Нажмите кнопку SWING (ПОВОРОТ ЗАСЛОНКИ) для установки режима поворота заслонки.

4. Нажмите кнопку FAN SPEED (СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА) для задания скорости вращения вентилятора.

2. Нажмите кнопку MODE (РЕЖИМ) до установки режима ОХЛАЖДЕНИЕ.

1. Для включения кондиционера вставьте вилку в розетку питания и нажмите кнопку ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ).

3. Нажмите кнопку SET TEMP (УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ) для установки требуемого температурного значения.

- Если температура в помещении превышает установочное значение на 1° С (и более), работают компрессор и вентилятор наружного блока, внутренний вентилятор работает с заданной скоростью и кондиционер функционирует в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ;
- Если температура в помещении становится ниже установочного значения на 1° С, компрессор и вентилятор наружного блока останавливаются, внутренний вентилятор работает с заданной скоростью, режим ОХЛАЖДЕНИЕ прекращается.
- Если комнатная температура > значения “установочная температура - 1° С” и < значения, “установочная температура + 1° С” устройство продолжает работать в действующем режиме.

Режим работы НАГРЕВ (только для моделей «охлаждение/нагревание»)

5. Нажмите кнопку SWING (ПОВОРОТ ЗАСЛОНКИ) для установки режима поворота заслонки.

4. Нажмите кнопку FAN SPEED (СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА) для задания скорости вращения вентилятора.

2. Нажмите кнопку MODE (РЕЖИМ) до установки режима НАГРЕВ.

1. Для включения кондиционера вставьте вилку в розетку питания и нажмите кнопку ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ).

3. Нажмите кнопку SET TEMP (УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ) для установки требуемого температурного значения.

- Если температура в помещении становится ниже установочного значения более чем на 1°C , устройство начинает работать в режиме нагревания, работают компрессор, обратный клапан и вентилятор наружного блока, внутренний вентилятор вращается с заданной скоростью в режиме воспреещения холодного ветра;
- Если установочное значение $>$ значения “температура в помещении - 1°C ” и $<$ значения “температура в помещении + 1°C ”, устройство продолжает работать в действующем режиме.
- Если температура в помещении выше установочного значения более чем на 1°C , компрессор и вентилятор наружного блока останавливаются, внутренний вентилятор вращается с заданной скоростью в режиме воспреещения холодного ветра.

* Режим предотвращения холодного ветра:
После запуска компрессора внутренний вентилятор начинает работать при $T_{\text{трубы}} \geq 30^{\circ}\text{C}$ или по истечении 10 секунд; после останова компрессора внутренний вентилятор остановится по истечении 10 секунд работы со скоростью «слабого ветра».

Режим работы СУШКА

4. Нажмите кнопку SWING (ПОВОРОТ ЗАСЛОНКИ) для установки режима поворота заслонки.

2. Нажмите кнопку MODE (РЕЖИМ) до установки режима ОХЛАЖДЕНИЕ.

1. Для включения кондиционера вставьте вилку в розетку питания и нажмите кнопку ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ).

3. Нажмите кнопку SET TEMP (УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ) для установки требуемого температурного значения.

- Если температура в помещении превышает установочное значение на 2° С (и более), кондиционер начинает функционировать в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ, запускаются компрессор и вентилятор наружного блока, внутренний вентилятор работает на малой скорости;
- Если комнатная температура > значения “установочная температура - 2° С” и < значения “установочная температура + 2° С”, компрессор, внутренний и наружный вентилятор работают в циклической последовательности (6-минутная работа и 4-минутный останов), внутренний вентилятор вращается с малой скоростью.
- Если температура в помещении становится ниже установочного значения на 2° С, компрессор, внутренний и наружный вентиляторы останавливаются

УСТАНОВКА ТАЙМЕРА

Две функции: **ВКЛЮЧЕНИЕ УСТАНОВКИ ВРЕМЕНИ** и отключение установки времени.

Режим **SLEEP (СОН)** устанавливается только с пульта дистанционного управления.

В режиме **ВЫКЛ** кондиционера кнопка используется для установки времени запуска кондиционера. При каждом нажатии кнопки интервал времени будет увеличиваться на 0,5 часа в диапазоне 0,5-24 часа. По достижении заданного времени кондиционер будет работать в установленных режимах.

В режиме **ВКЛ** кондиционера кнопка используется для установки времени останова. При каждом нажатии кнопки интервал времени, по истечении которого будет произведен останов, увеличивается на 0,5 часа. При этом временной интервал может устанавливаться в пределах 0,5-24 часа. По достижении заданного времени устройство прекратит работу.

РАБОТА ВЕНТИЛЯТОРОВ

4. Нажмите кнопку SWING (ПОВОРОТ ЗАСЛОНКИ) для установки режима поворота заслонки.

2. Нажмите кнопку MODE (РЕЖИМ) до установки режима ВЕНТИЛЯЦИЯ.

3. Нажмите кнопку FAN SPEED (СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА) для установки скоростного режима вентилятора АВТОМАТ/ НИЗКАЯ/ СРЕДНЯЯ/ ВЫСОКАЯ.

1. Для включения кондиционера вставьте вилку в розетку питания и нажмите кнопку ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ).

Процедура дистанционного управления

- Наименование и функция – дистанционное управление



Примечание:

- Убедитесь в отсутствии преград между приемником и пультом дистанционного управления.
- Сигнал дистанционного управления может приниматься на расстоянии до 10 м.
- Не роняйте и не бросайте пульт дистанционного управления.
- Не располагайте пульт дистанционного управления в местах прямого попадания солнечных лучей.

Кнопка SWING (ПОВОРОТ)

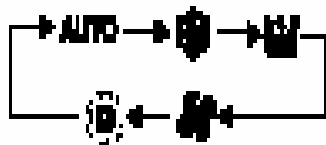
При нажатии кнопки заслонка начинает автоматически поворачиваться; при повторном нажатии кнопки заслонка останавливается.

Кнопка TEMP. (ТЕМПЕРАТУРА) (УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ)

Значение SET TEMP. увеличивается на 1° C при однократном нажатии кнопки  и уменьшается на 1° C при однократном нажатии кнопки . В режиме COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ) значение SET TEMP. может быть установлено в пределах от 16° C до 30° C. В режиме DRY (СУШКА) значение SET TEMP. может быть установлено в пределах от 18° C до 30° C. В режиме HEAT (НАГРЕВ) значение SET TEMP. может быть установлено в пределах от 16° C до 30° C.

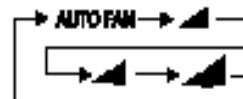
Кнопка MODE (РЕЖИМ)





Нажимайте данную кнопку для изменения режима функционирования в следующей последовательности:



Кнопка FAN (ВЕНТИЛЯТОР)

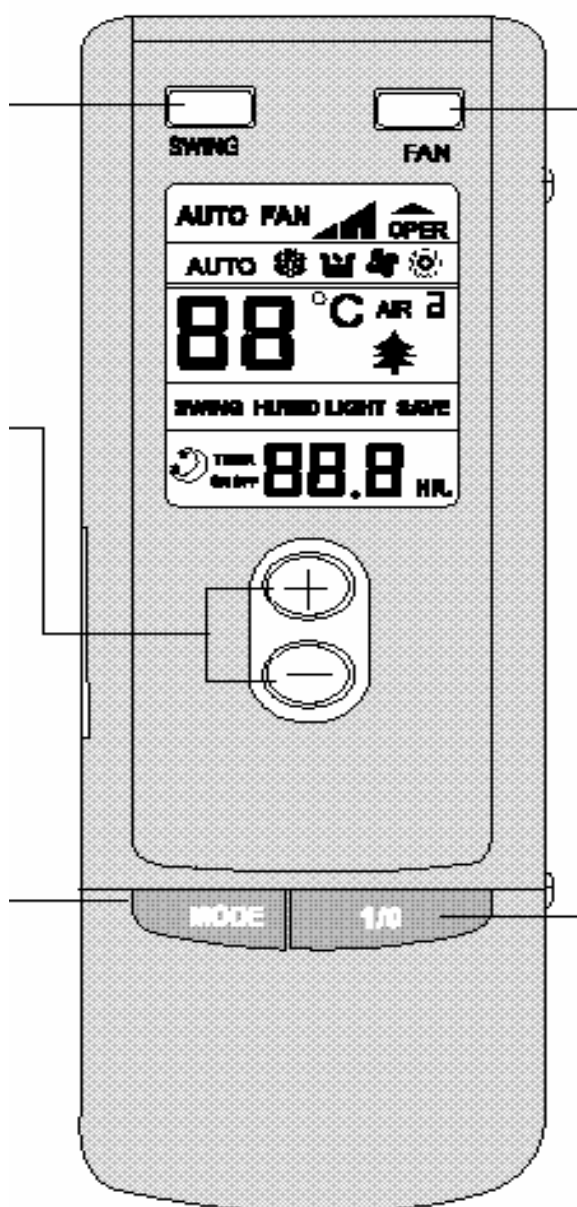
Нажимайте данную кнопку для изменения скорости вращения вентилятора в следующей последовательности:



- “” Режим ОХЛАЖДЕНИЕ
- “” Режим СУШКА
- “” Режим ВЕНТИЛЯТОР
- “” Режим НАГРЕВАНИЕ

Кнопка I/O

Для включения или выключения блока нажмите данную кнопку.

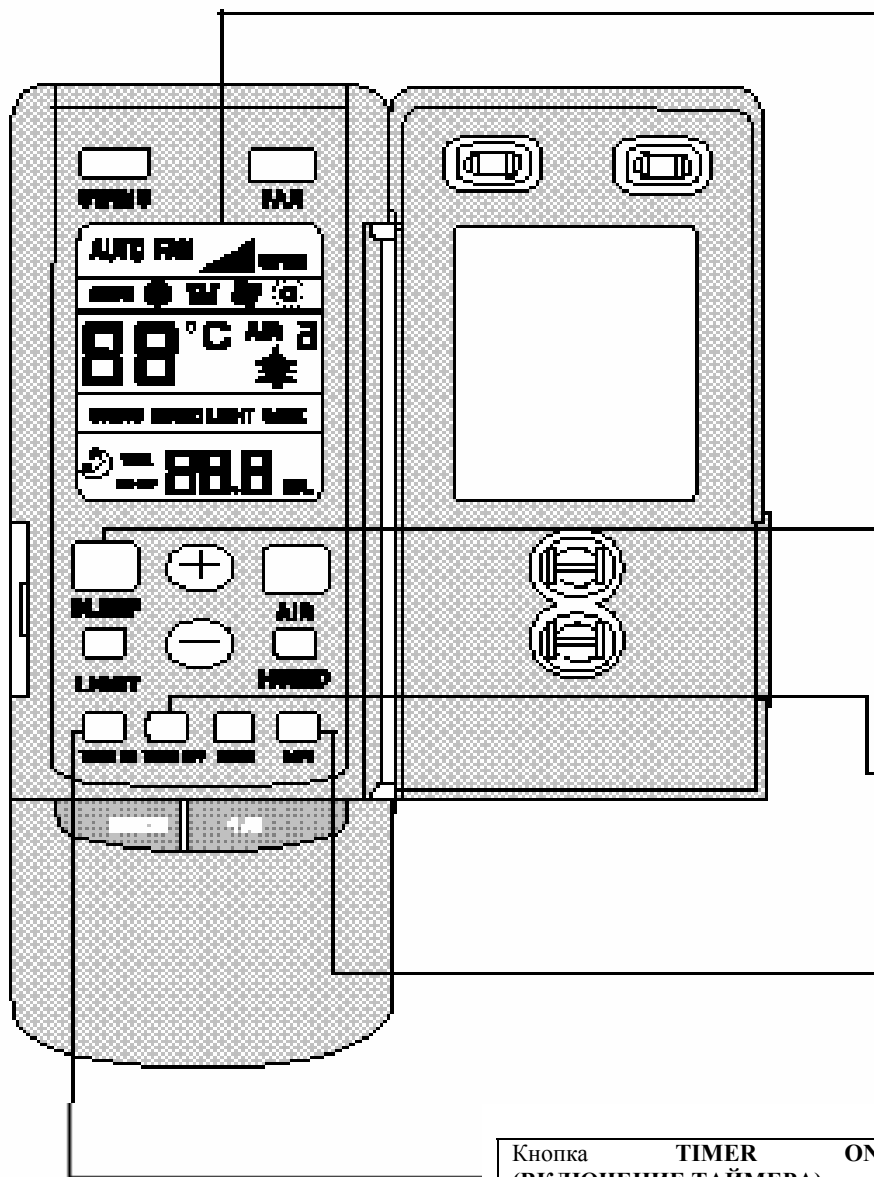


• **Наименование и функция – дистанционное управление (Откройте крышку)**

Примечание: • Данный тип пульта дистанционного управления представляет собой новый вид токового контроллера. Описание некоторых кнопок пульта, не используемых для данного кондиционера воздуха, опускается.

• Нажатие неупомянутых кнопок не будет влиять на работу блока в нормальном режиме.

Жидкокристаллический дисплей. На нем отображаются все установленные значения.



Кнопка SLEEP (COH)
Данная кнопка нажимается для установки режима COH.

Кнопка TIMER OFF (ОТКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА)
Во время работы нажмите кнопку ОТКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА, установите параметр OFF TIME (ОТКЛЮЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ) в диапазоне от 0 до 24 часов для автоматической остановки блока.

0 → 24h
Сброс таймера

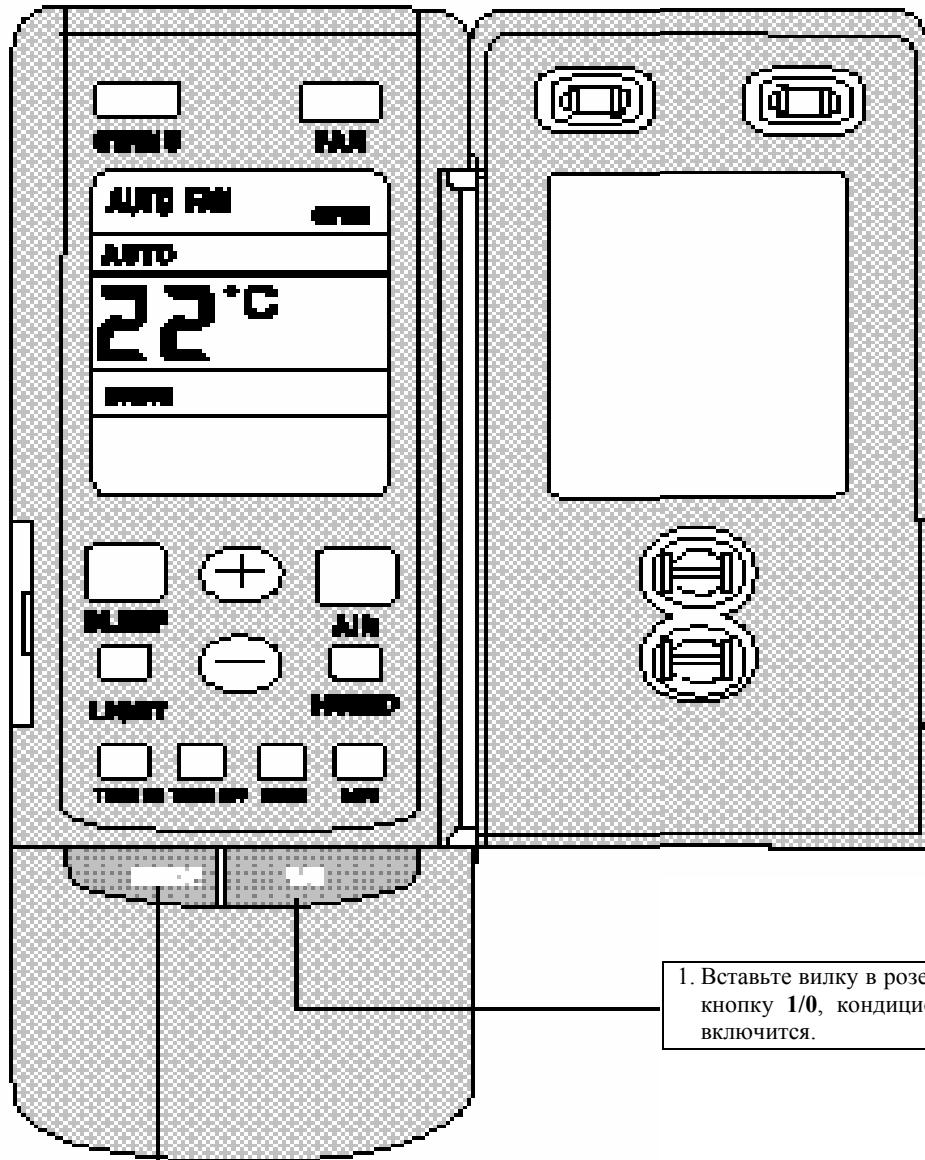
Кнопка LIGHT (СВЕТ)
Нажмите данную кнопку для включения света; для выключения света нажмите кнопку повторно.

Кнопка TIMER ON (ВКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА)
При остановке нажмите кнопку ВКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА, установите параметр ON TIME (ВКЛЮЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ) в диапазоне от 0 до 24 часов для автоматического запуска блока.

0 → 24h
Сброс таймера

- Работа в режиме АВТОМАТ

- В режиме работы АВТОМАТ стандартная установочная температура (SET TEMP) составляет 26° С для режима ОХЛАЖДЕНИЕ, 20° С для режима НАГРЕВ и 24° С для режима СУШКА.

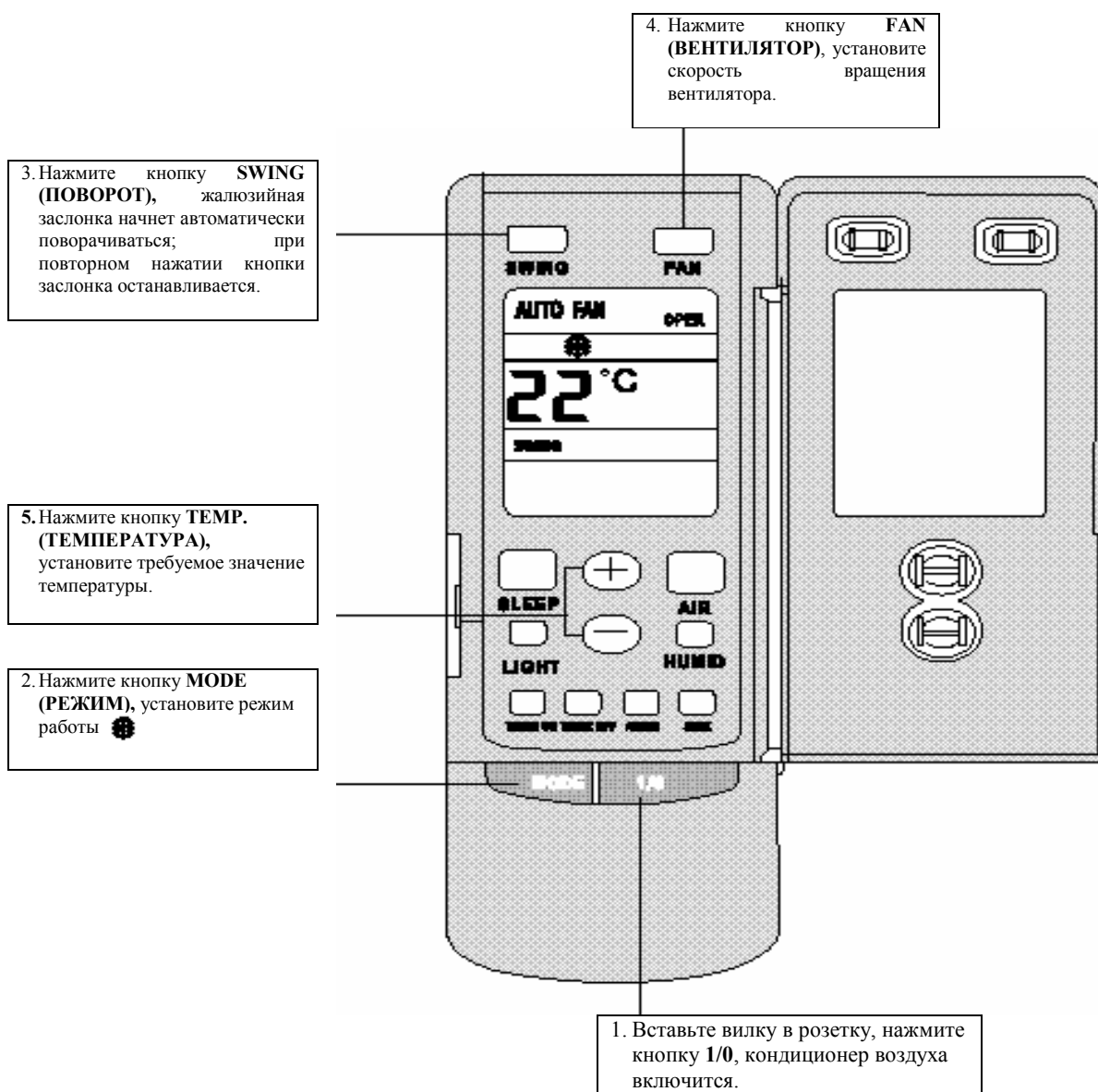


1. Вставьте вилку в розетку, нажмите кнопку 1/0, кондиционер воздуха включится.

2. Обеспечивая наилучшую эффективность, микрокомпьютер может автоматически устанавливать режимы работы

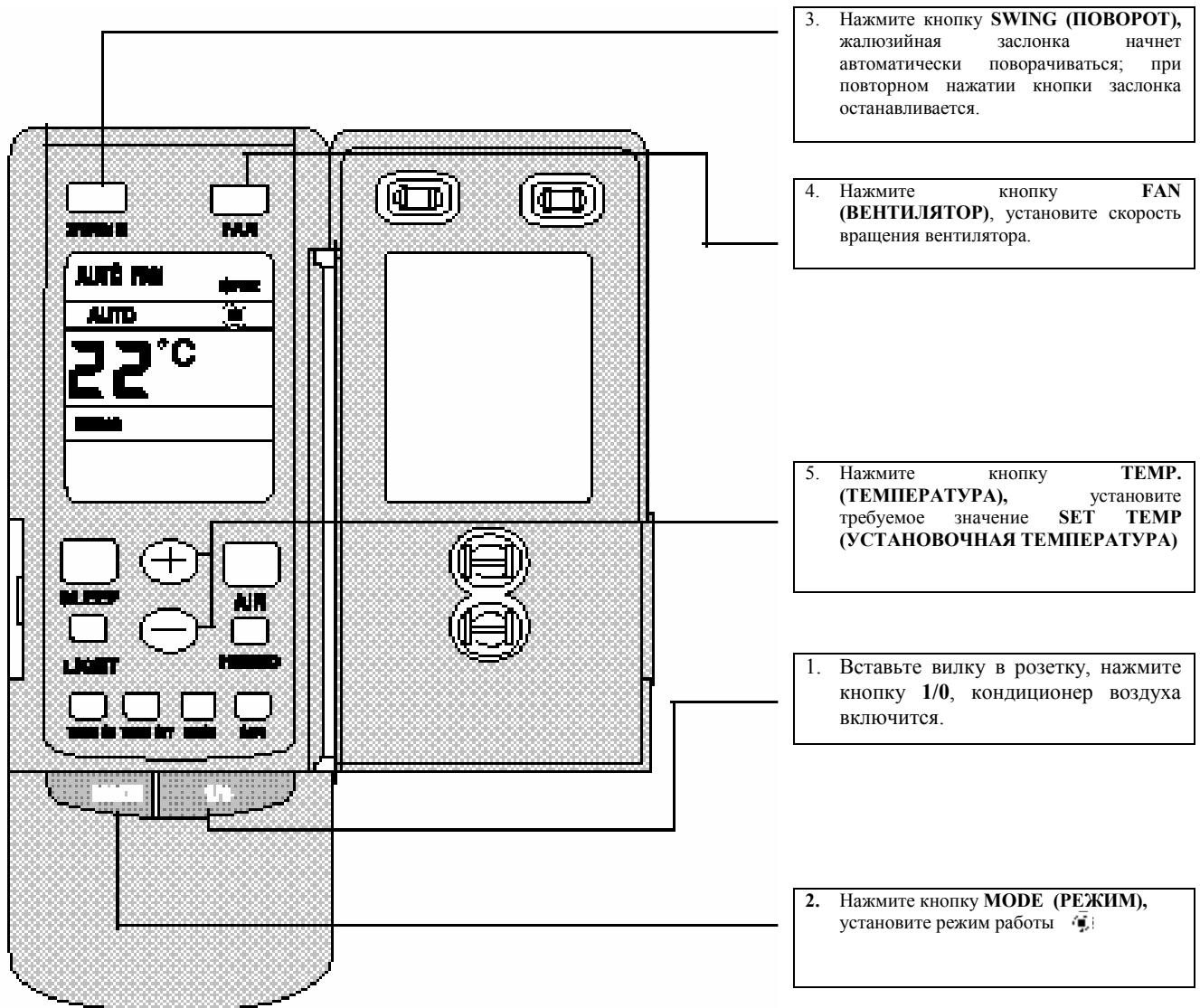
• Работа в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ

- Микрокомпьютер осуществляет или не осуществляет управление охлаждением в зависимости от разницы между температурой внутри помещения и установочной температурой.
- Если температура в помещении выше установочного значения на 1° С (и более), компрессор работает в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ.
- Если температура в помещении ниже установочного значения на 1° С (и более), компрессор останавливается и работает только двигатель внутреннего вентилятора.
- Установочная температура должна находиться в пределах от 16° С до 30° С.



• Работа в режиме НАГРЕВ

- Если температура в помещении ниже установочного значения на 1°C (и более), компрессор работает в режиме НАГРЕВ.
- Если температура в помещении выше установочного значения на 1°C (и более), компрессор и двигатели внешнего и внутреннего вентиляторов останавливаются.
- Установочная температура должна находиться в пределах от 16°C до 30°C .




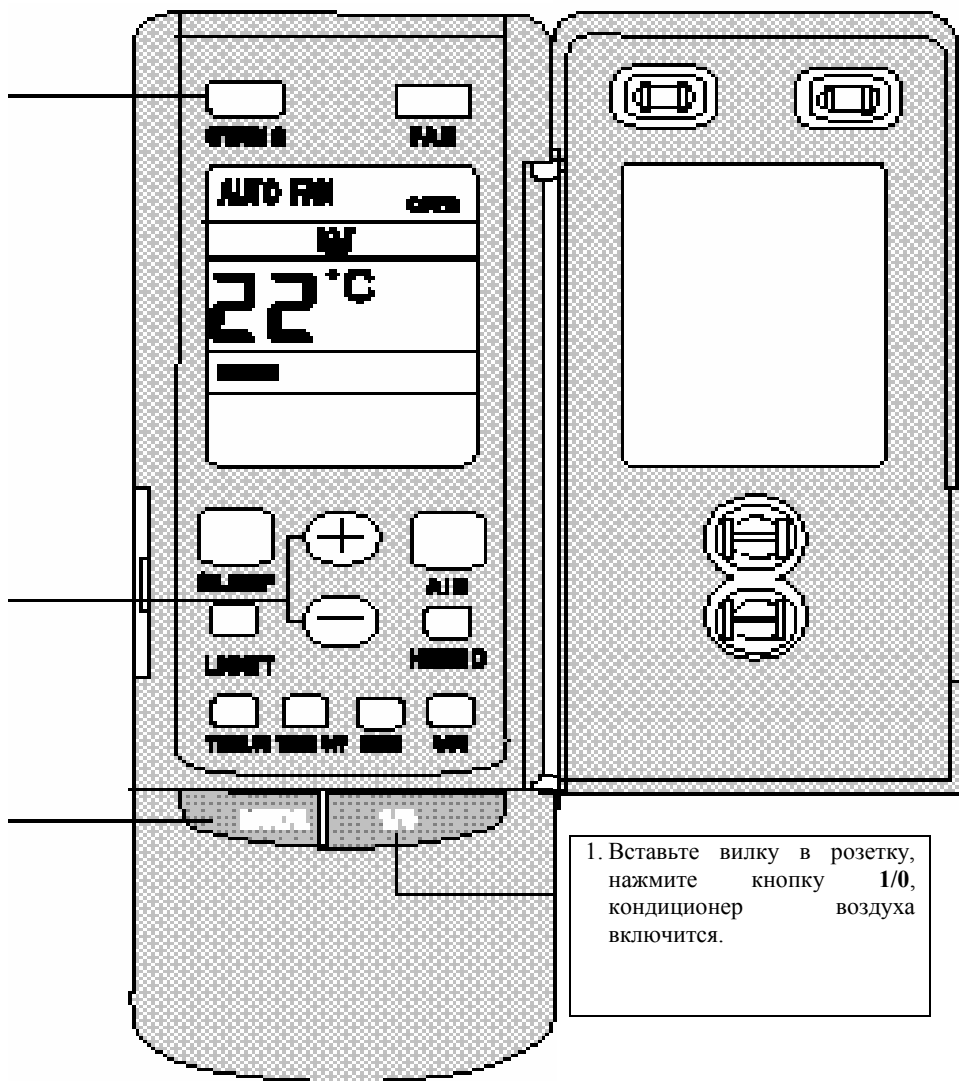
• Работа в режиме СУШКА

- Если температура в помещении ниже установочного значения на 2°C , компрессор, двигатель наружного и внутреннего блоков останавливаются. Если температура в помещении находится в пределах $\pm 2^{\circ}\text{C}$ от установочного значения, кондиционер воздуха производит сушку. Если температура в помещении выше установочного значения на 2°C , устанавливается режим ОХЛАЖДЕНИЕ. Двигатель внутреннего вентилятора работает на малой скорости.
- Установочная температура должна находиться в пределах от 16°C до 30°C .

3. Нажмите кнопку SWING (ПОВОРОТ), жалюзийная заслонка начнет автоматически поворачиваться; при повторном нажатии кнопки заслонка останавливается.

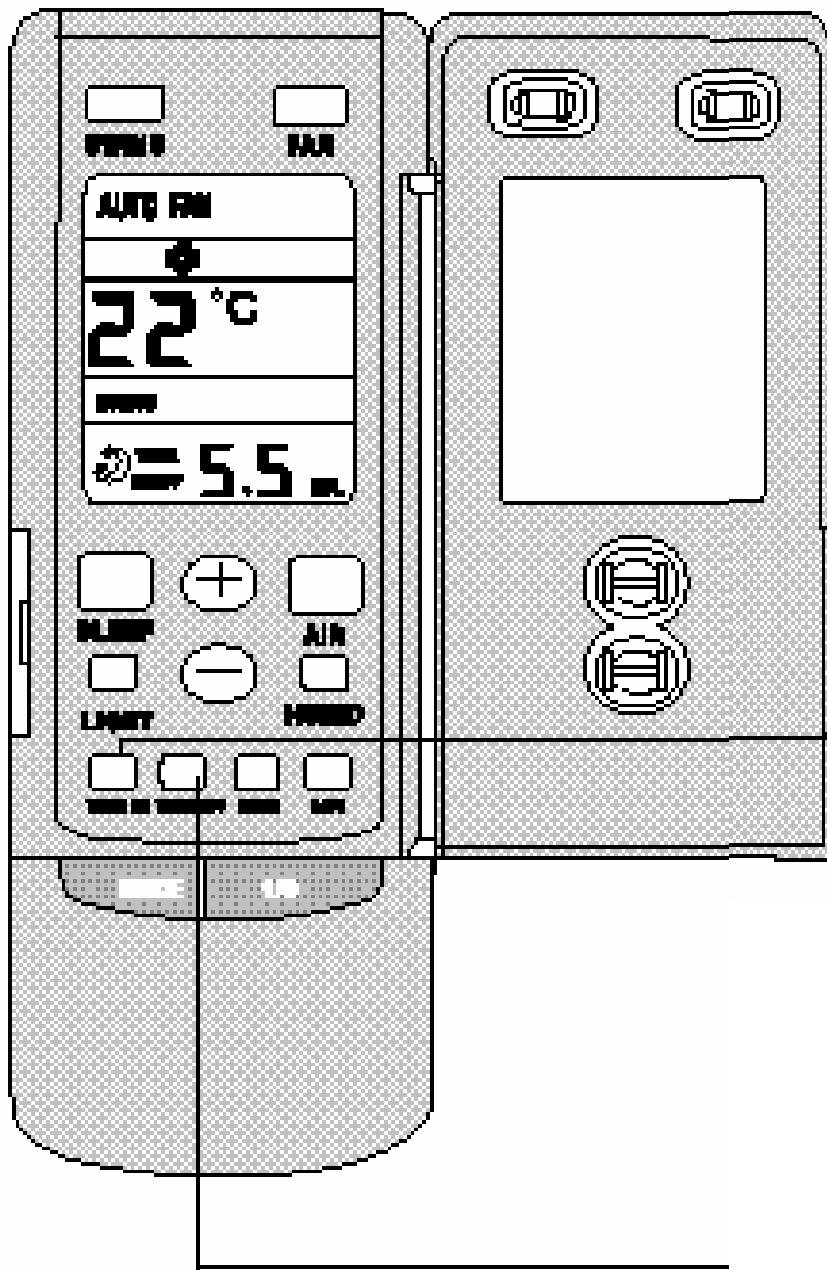
4. Нажмите кнопку TEMP. (ТЕМПЕРАТУРА), установите требуемое значение SET TEMP (УСТАНОВОЧНАЯ ТЕМПЕРАТУРА)

2. Нажмите кнопку MODE (РЕЖИМ), установите режим работы . Скорость воздушного потока после этого не может быть изменена.



1. Вставьте вилку в розетку, нажмите кнопку I/O, кондиционер воздуха включится.

• Работа в режиме ТАЙМЕР



При останове нажмите кнопку **TIMER ON (ТАЙМЕР ВКЛ.)**, установите **ON TIME (ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ)** в диапазоне 0 – 24 часа для автоматического включения блока.

Сброс таймера

Во время работы нажмите кнопку **TIMER OFF (ТАЙМЕР ВЫКЛ.)**, установите **OFF TIME (ВРЕМЯ ВЫКЛЮЧЕНИЯ)** в диапазоне 0 – 24 часа для автоматической остановки блока.

Сброс таймера

Уход и обслуживание

Как очищать воздуховыпускное отверстие и корпус. <ul style="list-style-type: none">• Производите чистку с помощью мягкой тряпки и нейтрального моющего средства.• Не применяйте бензин, бензол, растворители, полировочный порошок, жидкие инсектициды, т.к. это может вызвать обесцвечивание или образование царапин. Если заслонка становится слишком грязной, Вы можете снять ее и очистить так, как показано ниже.	
Снятие и фиксация заслонки	
1. Снятие заслонки Ослабьте винты по бокам заслонки. Прочистите заслонку мягкой тряпкой.	
2. Крепление заслонки Установите фланцы по бокам воздуховыпускного отверстия в прорезь заслонки, после чего одновременно закрутите их до фиксации заслонки.	

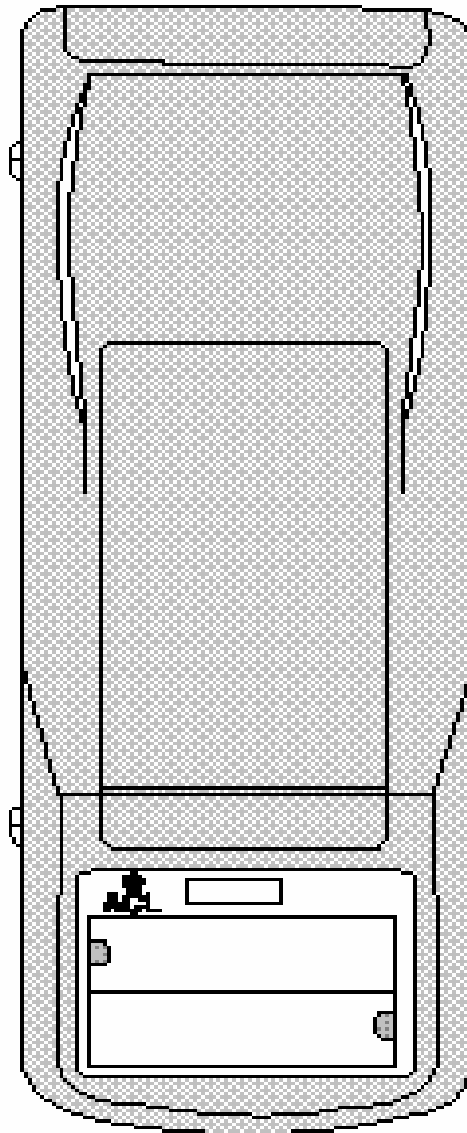
Перед первым включением воздушного кондиционера в сезоне	
<ol style="list-style-type: none">1. Убедитесь в том, что воздухоприемное и воздуховыпускное отверстия наружного и внутреннего блоков ничем не заслонены.2. Убедитесь в надежном подключении и целостности провода заземления.3. Убедитесь в том, что воздушный фильтр очищен.4. Включите подачу питания за 6 часов до начала работы кондиционера воздуха.	
Очистка по завершении сезона	
<ol style="list-style-type: none">1. Прочистите фильтр и корпус устройства.2. Отключите питание.3. Очистите наружный блок от пыли.4. При наличии на блоках ржавчины, она должна быть закрашена во избежание ее распространения.	Отключите питание

• Как вставлять батарейки

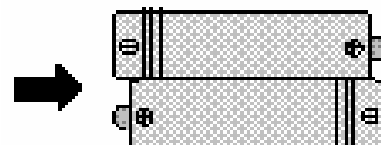
1. Снимите крышку с обратной стороны пульта дистанционного управления.
2. Вставьте две батарейки (две сухих батареи ААА) и нажмите кнопку “ACL”.
3. Установите крышку на место.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Не используйте новую батарейку вместе со старой, а также не применяйте батарейки различных типов.
- Если пульт не используется в течение длительного времени, извлеките батарейки.
- Сигнал дистанционного управления может приниматься на расстоянии до 10 м.
- Батарейки могут использоваться примерно один год.
- Пульт дистанционного управления должен располагаться на удалении не менее 1 м от телевизионной и аудиоаппаратуры.



2. Вставьте батарейки 7#



1. Снимите крышку.
3. Установите крышку на место.

Направление воздушного потока

1. Направление потока влево и вправо	2. Направление потока вверх и вниз
<p>* Нажмите кнопку SWING (ПОВОРОТ ЗАСЛОНКИ) на панели управления (пульте дистанционного управления) для выбора состояния ПОВОРОТ (SWING) или ЗАВЕРШЕНИЕ ПОВОРОТА (END SWING), при этом заслонка будет поворачиваться вправо/влево или зафиксируется Вами в нужном направлении потока.</p> <p>* Каждый раз при нажатии кнопки SWING (ПОВОРОТ ЗАСЛОНКИ) на жидкокристаллическом дисплее высвечивается “SWING”. Если внутренний вентилятор уже работает, включится двигатель поворота жалюзийной заслонки, который осуществляет управление направлением потока вправо/влево. Повторно нажмите кнопку. Надпись “SWING” пропадет с экрана, двигатель поворота заслонки остановится, заслонка перестанет поворачиваться и поток зафиксируется в определенном направлении.</p> <p>Поворотная заслонка (осуществляет горизонтальное направление воздушного потока)</p>	<p>* Повторно отрегулируйте угол воздушной заслонки рукой. При осуществлении регулировки держите концы заслонки обеими руками. В режимах охлаждения и сушки направляйте поток прямо или вверх; в режиме нагревания, направьте поток вниз.</p> <p>* В режимах охлаждения и сушки направляйте поток прямо или вверх.</p> <p>Прямой поток</p> <p>Поток вверх</p> <p>* В режиме нагревания, направляйте поток вниз</p> <p>Поток вниз</p>

Уход и обслуживание

Очистка блока

<p>1. Перед проведением очистки выключите питание</p> <p>Вынимайте вилку из розетки только после полного останова блока.</p>
<p>2. При очистке корпуса пользуйтесь мягкой тряпкой.</p> <p>Если корпус слишком загрязнен, ополосните тряпку в воде, температура которой ниже 40° С, насухо выжмите тряпку и удалите грязь.</p> <p>Перед очисткой выжмите тряпку</p>
<p>3. Не используйте для чистки кислотные и щелочные растворы.</p>
<p>4. Избегайте попадания воды на внутренний блок.</p> <p>Попадание воды приведет к поломке микрокомпьютера и неисправности печатной платы блока.</p>
<p>* Убедитесь в том, что воздухоприемное и воздуховыпускное отверстия ничем не заслонены.</p> <p>Закрытие приводит к нарушению работы блока (потере производительности)</p>

Очистка воздушного фильтра

<p>Воздушный фильтр должен прочищаться каждые две недели</p>
<p>Снятие воздушного фильтра</p> <ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в отключении электропитания.• Удалите винт из рукоятки воздухозаборной решетки.• Вытащите воздухозаборную решетку за рукоятку в направлении на себя.• Воздушный фильтр установлен на воздухозаборной решетке. Вытащите фильтр. <p>Воздухозаборная решетка</p> <p>Рукоятка</p>
<p>Очистка</p> <ul style="list-style-type: none">• Постучите фильтром или очистите его пылесосом. В случае чрезмерного загрязнения фильтра используйте воду с содержащимся в ней небольшим количеством нейтрального моющего средства. Затем промойте фильтр водопроводной водой. Высушите фильтр после прочистки и установите его на место.
<p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none">• Не высушивайте фильтр на солнце и рядом с электрическими плитами и т.п., т.к. это может привести к деформации фильтра.• Причиной деформации фильтра может также явиться использование горячей воды (температурой выше 50° С).

Поиск и устранение неисправностей

Если Ваш кондиционер воздуха работает неправильно, пожалуйста, прежде чем обращаться за помощью, проведите проверку согласно представленной ниже таблице. Если после проведенной проверки и действий кондиционер продолжает работать несоответствующим образом, пожалуйста, свяжитесь с ближайшим центром обслуживания.

Проблема	Возможные причины	Решение
Кондиционер воздуха не запускается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нет питания. 2. Выключен переключатель защиты от токовой утечки. 3. Низкое напряжение. 4. Отключена кнопка работы. 5. Проблемы в цепи управления. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Произведите подачу питания. 2. Свяжитесь с центром обслуживания. 3. Свяжитесь с электриками или дилером. 4. Нажмите кнопку Работа. 5. Свяжитесь с центром обслуживания.
Вскоре после начала работы кондиционер останавливается, на дисплее высвечивается "E1"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заблокирована передняя сторона конденсора. 2. Проблемы в цепи управления. 3. Осуществляется работа в режиме охлаждения при температуре выше 43° C 4. Чрезмерное давление в трубке. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Очистите участок. 2. Свяжитесь с центром обслуживания. 3. Поместите наружный блок в тенистое место. 4. Свяжитесь с центром обслуживания
Вскоре после начала работы кондиционер останавливается, на дисплее высвечивается "E2"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Двигатель внутреннего вентилятора не работает или заблокировано воздуховыпускное отверстие. 2. Температура внутри помещения ниже 18° C. 3. Обрыв провода датчика температуры в трубке. 4. Датчик температуры в трубке не на месте. 5. Проблемы в цепи управления. 6. Электрическая утечка конденсатора. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Свяжитесь с центром обслуживания. 2. Проверьте, есть ли необходимость включать кондиционер. 3. Свяжитесь с центром обслуживания. 4. Установите датчик температуры в трубке. 5. Свяжитесь с центром обслуживания. 6. Свяжитесь с центром обслуживания.
Показание TEMP = 0° C, режим ОХЛАЖДЕНИЕ не работает	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обрыв провода датчика комнатной температуры. 2. Датчик комнатной температуры не на месте. 3. Электрическая утечка конденсатора. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подключите провод датчика комнатной температуры. 2. Установите датчик комнатной температуры на место. 3. Свяжитесь с центром обслуживания.
Малая холодопроизводительность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Воздушный фильтр слишком загрязнен (закупорен). 2. В помещении слишком много людей или тепловых источников. 3. Открыта дверь или окно. 4. Воздуховыпускное или воздухоприемное заблокированы. 5. Высокая заданная температура. 6. Утечка хладагента. 7. Плохо работает датчик комнатной температуры. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прочистите воздушный фильтр. 2. По возможности уберите тепловые источники. 3. Закройте двери и окна. 4. Уберите заграждения, обеспечивая свободное прохождение воздушного потока. 5. Установите более низкую температуру. 6. Свяжитесь с центром обслуживания. 7. Замените датчик комнатной температуры.
Малая теплопроизводительность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Воздушный фильтр слишком загрязнен (закупорен). 2. Открыта дверь или окно. 3. Низкая заданная температура. 4. Утечка хладагента. 5. Температура наружного воздуха ниже -5° C. 6. Проблемы в цепи управления. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прочистите воздушный фильтр. 2. Закройте двери и окна. 3. Установите более высокую температуру. 4. Свяжитесь с центром обслуживания. 5. Нарушена теплопроизводительность. 6. Свяжитесь с центром обслуживания.
Вскоре после начала работы кондиционер останавливается, на дисплее высвечивается "E3"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утечка хладагента 2. Проблемы в цепи управления 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Свяжитесь с центром обслуживания. 2. Свяжитесь с центром обслуживания.
Вскоре после начала работы кондиционер останавливается, на дисплее высвечивается "E4"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утечка хладагента 2. Проблемы в цепи управления 3. Обрыв провода датчика 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Свяжитесь с центром обслуживания. 2. Свяжитесь с центром обслуживания. 3. Свяжитесь с центром обслуживания.
Вскоре после начала работы кондиционер останавливается, на дисплее высвечивается "E5"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Низкое напряжение питания. 2. Проблемы в цепи управления. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Свяжитесь с центром обслуживания. 2. Свяжитесь с центром обслуживания