

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



КОНДИЦИОНЕР СИСТЕМЫ СПЛИТ СЕРИЯ – PLAZMA



МОДЕЛИ:

CH-S07LH/RP

CH-S09LH/RP

CH-S12LH/RP

CH-S18LP/RP

CH-S24LP/RP

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Штепсель питания должен быть плотно вставлен в розетку.

Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током, перегреву и возникновению пожара.



Во время работы не вынимайте штепсель питания из розетки. Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током или возникновению пожара.



Никогда не нащипывайте кабель питания. Это может привести к перегреву и явиться причиной пожара.



Не применяйте удлинители силовых линий и не используйте розетку для одновременного питания другой электрической аппаратуры. Это может привести к поражению электрическим током и возникновению пожара.



Не эксплуатируйте кондиционер с мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.



Не вставляйте руки, палки и т.п. в воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия. Это может быть опасно.



Не направляйте холодный воздушный поток на людей в течение длительного периода времени. Это может привести к ухудшению физического состояния и проблемам со здоровьем.



При появлении признаков горения или дыма, пожалуйста, отключите электропитание и свяжитесь с центром обслуживания.

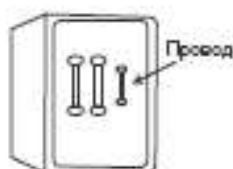


Не пытайтесь самостоятельно чинить воздушный кондиционер. Это может привести к еще большим неисправностям.



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не используйте вместо предусмотренного предохранителя «жучки» и прочие подобные устройства. Это может привести к поломкам или пожару.



Обязательно вынимайте штепсель из розетки питания в случае длительного простоя кондиционера воздуха.



При проведении чистки необходимо прекратить работу кондиционера и отключить подачу питания.

В противном случае возможно поражение электрическим током.



Не вытаскивайте штепсель питания из розетки, держась за кабель питания.

Это может привести к пожару и поражению электрическим током.



Не размещайте нагревательные приборы рядом с кондиционером воздуха.

Поток воздуха от кондиционера может привести к недостаточной производительности нагревательного прибора.



Не допускайте размещения рядом с блоками горючих смесей и распылителей.

Существует опасность воспламенения.



Убедитесь в том, что стойка для установки блока достаточно прочна. В противном случае возможно падение блока, сопровождающееся нанесением травм и т.п.



Не облакачивайтесь и не становитесь на верхнюю часть наружного блока.

Падение наружного блока может быть опасным.



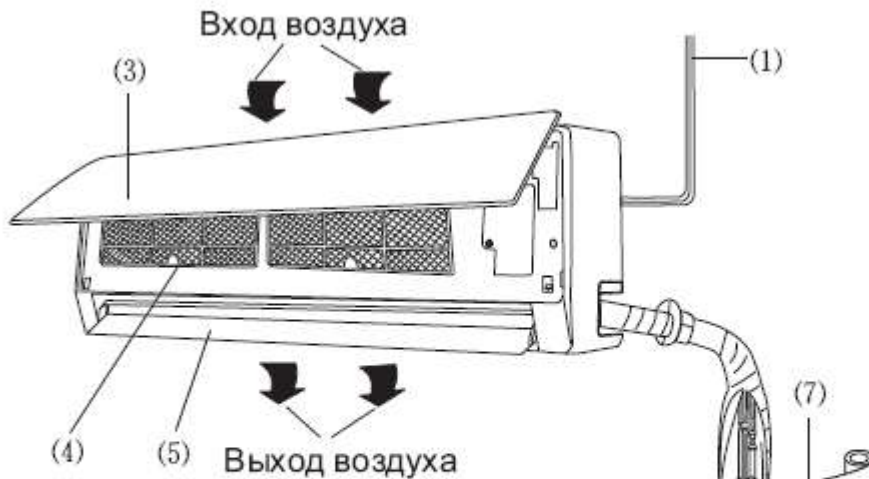
Не загромождайте воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия наружного и внутренних блоков.

Это может вызвать падение мощности кондиционера и привести к нарушению его работы.



УСТРОЙСТВО И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

Внутренний блок



Индикация на панели

- ❄: Охлаждение
- 💧: Осушение
- ☀: Нагрев
- ⏻: Работа
- BB: Заданная температура

(2)

(1) Кабель питания

(2) Пульт управления

(3) Панель передняя

(4) Фильтр-сетка

(5) Жалюзи

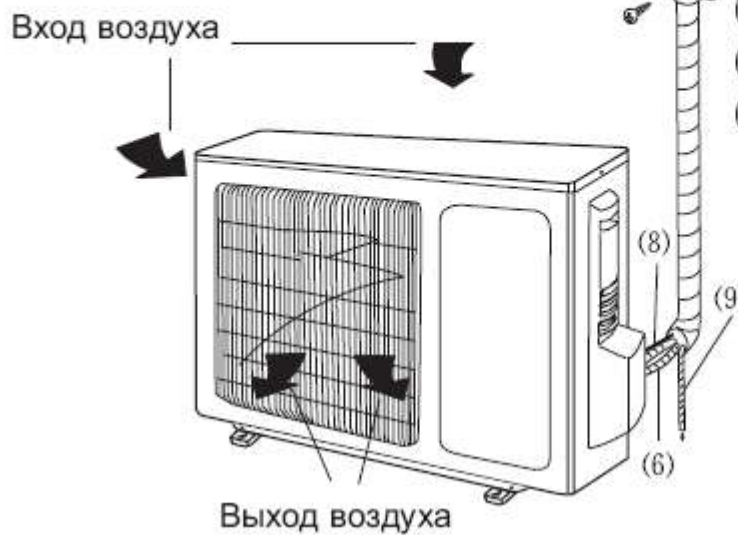
(6) Фреоновые трубки

(7) Скотч

(8) Монтажный кабель

(9) Дренажная трубка

Наружный блок



Выход воздуха

УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

Пульт управления

- Для управления кондиционера применяется беспроводной инфракрасный дистанционный пульт (рис 1.1).
- При управлении расстояние между пультом и приемником сигнала на внутреннем блоке должно быть не более 10 м. Между пультом и блоком не должно быть предметов, мешающих прохождению сигнала.
- Пульт управления должен находиться на расстоянии не менее 1 м метра от телевизионной и радио аппаратуры.
- Не роняйте и не ударяйте пульт, а также не оставляйте его под прямыми солнечными лучами.
- Комментарии к рис. 1.1 см. таблицу 1.1.

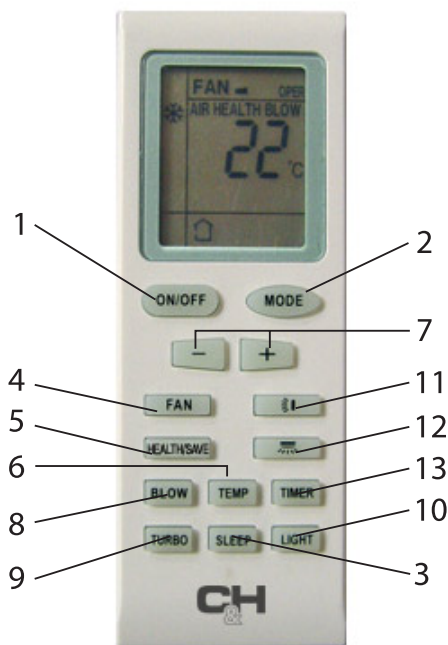


Рис. 1.1

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

Панель индикации









Рис. 1.2

Таблица 1.1

Поз.	Наименование кнопки	Комментарии
1	ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)	Нажмите кнопку ON/OFF для включения или выключения кондиционера.
2	MODE (Режим работы)	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	SLEEP (Сон)	Попеременным нажатием кнопки включается и выключается функция Sleep (Сон). На дисплее пульта высвечивается знак «☾». Функция может быть включена в режиме охлаждения или нагрева. В режимах FAN (Вентилятор) и AUTO функция Sleep недоступна. Режим Sleep (Сон) выключается после выключения кондиционера.

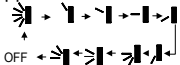




РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

4	FAN (Вентилятор)	<p>Нажатием кнопки FAN скорость вентилятора меняется в следующей последовательности:</p> <p style="text-align: center;">Auto — Низкая — Средняя — Высокая</p> <p>На дисплее высвечивается соответствующая индикация скорости вентилятора: Auto; «» — Низкая; «» — Средняя; «» — Высокая. В режиме Auto скорость вентилятора задается автоматически в зависимости от разницы заданной температуры и температуры окружающего воздуха. В режиме BLOW (Проветривание) вентилятор автоматически вращается на низкой скорости.</p>
5	HEALTH (холодная плазма) SAVE - функция отсутствует	<p>Кнопка Health Save Включает/выключает Холодную Плазму и режим Энергосбережения.</p> <p>При нажатии левой части кнопки Health на дисплее попеременно отображается индикация Air-Health-Air Health. Холодная Плазма активирована если отображается индикация Health.</p> <p>Правая часть кнопки Save активирует функцию Энергосбережения и на дисплее отображается индикация SE. В режиме Энергосбережения кондиционер автоматически поддерживает температуру 25С, при этом заблокирована возможность установить иную температуру.</p>
6	TEMP (Температура)	<p>Кнопка переключения индикации режима температуры:</p> <p> — заданная,  — внутри помещения,  — снаружи помещения. (имеется не во всех моделях)</p> <p>Для переключения из шкалы Цельсия (°C) в режим шкалы Фаренгейта (°F) необходимо в режиме пульта OFF нажать одновременно на кнопки «-» и MODE.</p>
7	Кнопки «+» и «-»	<p>Нажатием кнопок «+» «-» соответственно увеличивается или уменьшается значение задаваемой температуры воздуха внутри помещения.</p> <p>Если нажать и удерживать одну из кнопок в течение 2 сек то значение температуры быстро меняется. Значение температуры отображается в градусах Цельсия (°C) или Фаренгейта (°F).</p> <p>Кнопки служат также для изменения значения времени в режимах CLOCK и TIMER.</p>

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

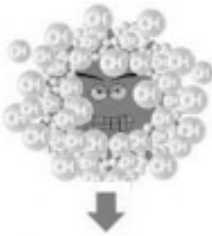
8	BLOW (Самоочистка)	Нажатием кнопки BLOW в режимах COOL (Охлаждение) или DRY (Осушение) включается или выключается функция самоочистки, при этом на дисплее высвечивается знак «☼». При повторном нажатии кнопки функция выключается и знак «☼» гаснет. В режимах AUTO, FAN и HEAT функция не включается.
9	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 знак «⊙». При изменении режима скорости вентилятора режим TURBO автоматически выключается.
10	LIGHT (Подсветка)	При нажатии кнопки включается подсветка панели внутреннего блока. При повторном нажатии подсветка выключается.
11	Режим качания и угол поворота жалюзи	<p>Каждым нажатием кнопки угол поворота и режим качания жалюзи меняется в следующей последовательности:</p>  <p>В режимах    угол поворота для каждого направления потока одинаковый в независимости от направления воздушного потока. Режим качания  включает в себя весь угол обдува. Если нажать на кнопку и удерживать в течение 2 сек жалюзи начнут качаться, затем если кнопку отпустить положение жалюзи зафиксируется в выбранном положении. Также в режиме покачивания нажатием кнопки более 2 сек фиксируется необходимый угол поворота жалюзи.</p>
12	Режим качания вертикальных жалюзи	Регулировка жалюзи влево-вправо осуществляется вручную.
13	Функция таймера (TIMER)	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

Режим очистки воздуха «ХОЛОДНАЯ ПЛАЗМА» - COLD PLAZMA*

Принцип работы основан на взаимодействии нескольких электромагнитных контуров, конструктивное сочетание которых позволяет получить:

- мощный поток свободных электронов, позитивный ион водорода («позитивно заряженная» плазма),
- ион кислорода («негативно заряженная» плазма) из воздуха и воды.
- В результате рекомбинации этих ионов образуется гидроксидный ион (HO²⁻) или «гидроксидная» плазма.



Активная частица вступает в реакцию с белком оболочки бактерий, вирусов и разрушает ее, с образованием безвредной воды




·Подобным образом разрушается структура химических соединений (толуола, ацетальдегидов, формальдегида), запахов, аллергенов.

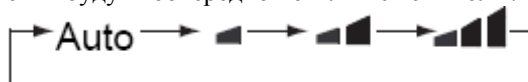
Эффективность очистки

Вид загрязнения	эффективность
запахи и дым	100%
бактерии и плесень	99,90%
аллергены	100%
толуол, ацетальдегиды, формальдегид	100%
вирусы	99,7 – 99,9 %


Описание режимов работы кондиционера


Эксплуатация кондиционера в режиме Охлаждения.

1. Вставьте вилку в розетку и/или включите автоматический выключатель на электрическом щитке. При этом жалюзи внутреннего блока должны закрыться, если по какой-либо причине они не были закрыты изначально.
2. Нажмите кнопку **ON/OFF** на пульте дистанционного управления. При этом вентилятор внутреннего блока включится; жалюзи откроются и либо останутся в горизонтальном положении, либо начнут автоматически качаться, если в поле индикации режима работы жалюзи на дисплее пульта управления отображается символ **SWING** .
3. Последовательными нажатиями кнопки **MODE** на пульте дистанционного управления установите рабочий режим «Охлаждение». При этом в поле индикации режима работы на дисплее пульта управления отображается символ.
4. Последовательными нажатиями кнопок « + » и « - » установите необходимую температуру на дисплее пульта управления. Каждое нажатие на кнопку « + » увеличивает значение температуры на 1°C; каждое нажатие на кнопку « - » уменьшает значение температуры на 1°C. Температуру можно задать в диапазоне от 16°C до 30°C.
5. Последовательными нажатиями кнопки **FAN** на пульте дистанционного управления выберите скорость вращения вентилятора внутреннего блока. При этом в поле индикации скорости вращения вентилятора на дисплее пульта управления будут поочередно появляться символы:



AUTO FAN – скорость вентилятора устанавливается автоматически. Чем больше разница между заданной и существующей температурами, тем выше скорость вентилятора.

FAN 1  – низкая скорость вращения вентилятора.

FAN 2  – средняя скорость вращения вентилятора.

FAN 3  – высокая скорость вращения вентилятора.

6. Выберите положение жалюзи. При нажатии кнопки **SWING** на пульте дистанционного управления жалюзи начинают автоматически качаться. В поле индикации режима работы жалюзи на дисплее пульта управления отображается символ **SWING**. Повторным нажатием кнопки **SWING** жалюзи фиксируются в текущем положении, поле индикации режима работы жалюзи очищается.

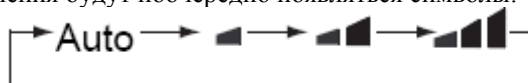
В режиме охлаждения рекомендуется устанавливать жалюзи в горизонтальном положении.



- ✓ Если комнатная температура выше заданной, включится наружный блок, и через 5 мин. кондиционер начнет подавать в помещение холодный воздух.
- ✓ Когда комнатная температура достигнет заданного значения, наружный блок выключится. При этом вентилятор внутреннего блока будет продолжать работать, перемешивая воздух в помещении без изменения температуры. Когда комнатная температура снова превысит заданную, цикл повторится.
- ✓ При работе кондиционера в режиме охлаждения конденсат образуется во внутреннем блоке и отводится по дренажному каналу либо в систему канализации, либо на улицу.
- ✓ После выключения кондиционера кнопкой **ON/OFF** все установки сохраняются. При повторном включении кондиционер будет работать в том же режиме, что и до последнего отключения.

Эксплуатация кондиционера в режиме Обогрева.

1. Вставьте вилку в розетку и/или включите автоматический выключатель на электрическом щитке. При этом жалюзи внутреннего блока должны закрыться, если по какой-либо причине они не были закрыты изначально.
2. Нажмите кнопку **ON/OFF** на пульте дистанционного управления. При этом жалюзи откроются и либо останутся в наклонном положении под углом 45°, либо начнут автоматически качаться, если в поле индикации режима работы жалюзи на дисплее пульта управления отображается символ **SWING**.
3. Последовательными нажатиями кнопки **MODE** на пульте дистанционного управления установите рабочий режим «Обогрев». При этом в поле индикации режима работы на дисплее пульта управления отображается символ.
4. Последовательными нажатиями кнопок «+» и «-» установите необходимую температуру на дисплее пульта управления. Каждое нажатие на кнопку «+» увеличивает значение температуры на 1°C; каждое нажатие на кнопку «-» уменьшает значение температуры на 1°C. Температуру можно задать в диапазоне от 16°C до 30°C.
5. Последовательными нажатиями кнопки **FAN** на пульте дистанционного управления выберите скорость вращения вентилятора внутреннего блока. При этом в поле индикации скорости вращения вентилятора на дисплее пульта управления будут поочередно появляться символы:



AUTO FAN – скорость вентилятора устанавливается автоматически. Чем больше разница между заданной и существующей температурами, тем выше скорость вентилятора.

FAN 1 – низкая скорость вращения вентилятора.

FAN 2 – средняя скорость вращения вентилятора.

FAN 3 – высокая скорость вращения вентилятора.

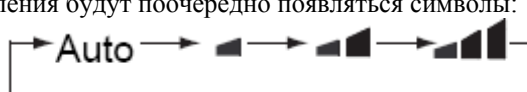
6. Выберите положение жалюзи. При нажатии кнопки **SWING** на пульте дистанционного управления жалюзи начинают автоматически качаться. В поле индикации режима работы жалюзи на дисплее пульта управления отображается символ **SWING**. Повторным нажатием кнопки **SWING** жалюзи фиксируются в текущем положении, поле индикации режима работы жалюзи очищается.




- ✓ Если комнатная температура ниже заданной, то через 3 мин. включится наружный блок, а через 8 мин. включится вентилятор внутреннего блока и кондиционер начнет подавать в помещение теплый воздух.
- ✓ Когда комнатная температура достигнет заданного значения, наружный блок выключится. При этом вентилятор внутреннего блока будет продолжать работать, перемешивая воздух в помещении без подогрева. Когда комнатная температура снова станет ниже заданной, цикл повторится.
- ✓ При работе кондиционера в режиме обогрева теплообменник наружного блока периодически обмерзает (покрывается инеем). Для очистки теплообменника от изморози автоматически включается режим размораживания. При этом останавливаются вентиляторы внутреннего и наружного блоков. Может наблюдаться образование пара и выделение воды из наружного блока. Процедура размораживания длится 5 мин., после чего кондиционер возобновляет работу в режиме обогрева.
- ✓ После выключения кондиционера кнопкой **ON/OFF** все установки сохраняются. При повторном включении кондиционер будет работать в том же режиме, что и до последнего отключения.

Эксплуатация кондиционера в режиме Осушения.


1. Вставьте вилку в розетку и/или включите автоматический выключатель на электрическом щитке. При этом жалюзи внутреннего блока должны закрыться, если по какой-либо причине они не были закрыты изначально.
2. Нажмите кнопку **ON/OFF** на пульте дистанционного управления. При этом вентилятор внутреннего блока включится; жалюзи откроются и либо останутся в горизонтальном положении, либо начнут автоматически качаться, если в поле индикации режима работы жалюзи на дисплее пульта управления отображается символ **SWING**.
3. Последовательными нажатиями кнопки **MODE** на пульте дистанционного управления установите рабочий режим «Осушение». При этом в поле индикации режима работы на дисплее пульта управления отображается символ.
4. Последовательными нажатиями кнопок « + » и « - » установите необходимую температуру на дисплее пульта управления. Каждое нажатие на кнопку « + » увеличивает значение температуры на 1°C; каждое нажатие на кнопку « - » уменьшает значение температуры на 1°C. Температуру можно задать в диапазоне от 16°C до 30°C.
5. Последовательными нажатиями кнопки **FAN** на пульте дистанционного управления выберите скорость вращения вентилятора внутреннего блока. При этом в поле индикации скорости вращения вентилятора на дисплее пульта управления будут поочередно появляться символы:



AUTO FAN – скорость вентилятора устанавливается автоматически. Чем больше разница между заданной и существующей температурами, тем выше скорость вентилятора.

FAN 1  – низкая скорость вращения вентилятора.

FAN 2  – средняя скорость вращения вентилятора.

FAN 3  – высокая скорость вращения вентилятора.

6. Выберите положение жалюзи. При нажатии кнопки **SWING** на пульте дистанционного управления жалюзи начинают автоматически качаться. В поле индикации режима работы жалюзи на дисплее пульта управления отображается символ **SWING**. Повторным нажатием кнопки **SWING** жалюзи фиксируются в текущем положении, поле индикации режима работы жалюзи очищается.
- ✓ Если комнатная температура выше заданной, то кондиционер включает режим охлаждения. В режиме охлаждения осушение воздуха происходит автоматически параллельно с основными функциями.
 - ✓ Если комнатная температура находится в диапазоне $\pm 2^{\circ}\text{C}$ от заданной, кондиционер включает режим осушения. Вентилятор внутреннего блока включается на минимальной скорости и периодически на несколько минут автоматически включается режим охлаждения. При этом происходит конденсация влаги и осушение воздуха.
 - ✓ При работе кондиционера в режиме осушения конденсат образуется во внутреннем блоке и отводится по дренажному каналу либо в систему канализации, либо на улицу.
 - ✓ После выключения кондиционера кнопкой **ON/OFF** все установки сохраняются. При повторном включении кондиционер будет работать в том же режиме, что и до последнего отключения.

Эксплуатация кондиционера в режиме АВТО.


1. Вставьте вилку в розетку и/или включите автоматический выключатель на электрическом щитке. При этом жалюзи внутреннего блока должны закрыться, если по какой-либо причине они не были закрыты изначально.
 2. Нажмите кнопку **ON/OFF** на пульте дистанционного управления. При этом вентилятор внутреннего блока включится.
 3. Последовательными нажатиями кнопки **MODE** на пульте дистанционного управления установите рабочий режим «АВТО». При этом в поле индикации режима работы на дисплее пульта управления отображается символ.
- ✓ В режиме АВТО микрокомпьютер автоматически устанавливает оптимальный рабочий режим.
 - ✓ Если температура в помещении ниже 20⁰ С, кондиционер включит режим обогрева. Если температура в помещении выше 25⁰ С, кондиционер включит режим охлаждения. Если температура находится в диапазоне 20-25⁰ С кондиционер работает в режиме вентиляции.

Эксплуатация кондиционера в режиме Вентиляции.


1. Вставьте вилку в розетку и/или включите автоматический выключатель на электрическом щитке. При этом жалюзи внутреннего блока должны закрыться, если по какой-либо причине они не были закрыты изначально.
2. Нажмите кнопку **ON/OFF** на пульте дистанционного управления. При этом вентилятор внутреннего блока включится.
3. Последовательными нажатиями кнопки **MODE** на пульте дистанционного управления установите рабочий режим «Вентиляция». При этом в поле индикации режима работы на дисплее пульта управления отображается символ.
4. Последовательными нажатиями кнопки **FAN** на пульте дистанционного управления выберите скорость вращения вентилятора внутреннего блока. При этом в поле индикации скорости вращения вентилятора на дисплее пульта управления будут поочередно появляться символы:



AUTO FAN – скорость вентилятора устанавливается автоматически. Чем больше разница между заданной и существующей температурами, тем выше скорость вентилятора.

FAN 1  – низкая скорость вращения вентилятора.

FAN 2  – средняя скорость вращения вентилятора.

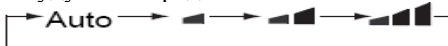
FAN 3  – высокая скорость вращения вентилятора.

5. Выберите положение жалюзи. При нажатии кнопки **SWING** на пульте дистанционного управления жалюзи начинают автоматически качаться. В поле индикации режима работы жалюзи на дисплее пульта управления отображается символ **SWING**. Повторным нажатием кнопки **SWING** жалюзи фиксируются в текущем положении, поле индикации режима работы жалюзи очищается.


- ✓ В режиме вентиляции вентилятор внутреннего блока кондиционера перемешивает воздух в помещении без изменения его температуры. Наружный блок кондиционера при этом не включается.

Эксплуатация кондиционера в режиме Сон.


1. Вставьте вилку в розетку и/или включите автоматический выключатель на электрическом щитке. При этом жалюзи внутреннего блока должны закрыться, если по какой-либо причине они не были закрыты изначально.
2. Нажмите кнопку **ON/OFF** на пульте дистанционного управления. При этом вентилятор внутреннего блока включится.
3. Последовательными нажатиями кнопки **MODE** на пульте дистанционного управления выберите рабочий режим.
4. Последовательными нажатиями кнопок « + » и « - » установите необходимую температуру на дисплее пульта управления. Каждое нажатие на кнопку « + » увеличивает значение температуры на 1°C; каждое нажатие на кнопку « - » уменьшает значение температуры на 1°C. Температуру можно задать в диапазоне от 16°C до 30°C.
5. Последовательными нажатиями кнопки **FAN** на пульте дистанционного управления выберите скорость вращения вентилятора внутреннего блока. При этом в поле индикации скорости вращения вентилятора на дисплее пульта управления будут поочередно появляться символы:



AUTO FAN – скорость вентилятора устанавливается автоматически. Чем больше разница между заданной и существующей температурами, тем выше скорость вентилятора.

FAN 1  – низкая скорость вращения вентилятора.

FAN 2  – средняя скорость вращения вентилятора.

FAN 3  – высокая скорость вращения вентилятора.

6. Выберите положение жалюзи. При нажатии кнопки **SWING** на пульте дистанционного управления жалюзи начинают автоматически качаться. В поле индикации режима работы жалюзи на дисплее пульта управления отображается символ **SWING**. Повторным нажатием кнопки **SWING** жалюзи фиксируются в текущем положении, поле индикации режима работы жалюзи очищается.
7. Нажатием кнопки **SLEEP** установите режим «Сон». При этом в поле индикации режима на дисплее пульта управления отображается символ **SLEEP**.

Порядок работы кондиционера в различных режимах

- В режиме охлаждения или нагрева кондиционер поддерживает заданную температуру с точностью $\pm 1^{\circ}\text{C}$
 - Если заданная температура в режиме охлаждения ниже температуры окружающего воздуха более чем на 1°C — кондиционер не включится.
 - Если заданная температура в режиме нагрева выше температуры окружающего воздуха более чем на 1°C — кондиционер не включится.
 - В режиме AUTO температура не регулируется вручную, кондиционер автоматически поддерживает комфортную температуру $23\pm 2^{\circ}\text{C}$. Если температура плюс 20°C кондиционер автоматически начнет работу в режиме нагрева. При температуре плюс 26°C кондиционер включится в режим охлаждения
 - В режиме осушения (DRY) кондиционер поддерживает заданную температуру с точностью $\pm 2^{\circ}\text{C}$. Если при включении кондиционера температура в помещении выше заданной более чем на 2°C , то кондиционер будет работать в режиме охлаждения.
 - При достижении температуры ниже заданной более чем на 2°C компрессор и вентилятор наружного блока прекращают работу, вентилятор внутреннего блока вращается с низкой скоростью.
 - В режиме "Сон" при работе на охлаждение после первого часа работы заданная температура автоматически повышается на 1°C , после второго часа еще на 1°C . Далее заданная температура остается без изменения.
 - В режиме "Сон" при работе на нагрев после первого часа работы заданная температура автоматически понижается на 1°C , после второго часа еще на 1°C . Далее заданная температура остается без изменения.
- В режиме "Сон" функция TIMER не включается*

Дополнительные функции

Функция BLOW (Самоочистка)

Функция BLOW (Самоочистка) необходима для удаления влаги с поверхности испарителя и внутренних полостей блока. Удаление влаги предотвращает появление и рост бактерий внутри блока.

При включенной функции самоочистки после выключения кнопкой ON/OFF из режима COOL или DRY вентилятор внутреннего блока вращается на низкой скорости в течение 10 мин. Работу вентилятора в режиме "BLOW" можно принудительно остановить нажатием кнопки BLOW.

Если функция отключена, то после выключения кнопкой ON/OFF из режима COOL или DRY вентилятор внутреннего блока работать не будет.

Режим работы кондиционера AUTO

В режиме AUTO кондиционер в зависимости от температуры воздуха в помещении автоматически начинает работать в режиме охлаждения или нагрева, создавая комфортные условия для пользователя

Режим TURBO

В режиме TURBO вентилятор внутреннего блока вращается на сверхвысокой скорости в режиме нагрева или охлаждения, создавая интенсивный воздушный поток

Функция автоматического оттаивания внутреннего блока

В случае, если температура внутри и снаружи помещения низкая, теплообменник внутреннего блока начинает обмерзать. При температуре на теплообменнике 0°C автоматически включается функция автоматического оттаивания. Компрессор и вентиляторы внутреннего и наружного блока останавливаются. На панели внутреннего блока мигает индикатор.

Принудительное включение/выключение функции разморозки.

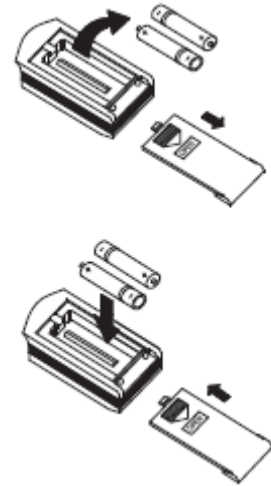
Функция разморозки (DEFROSTING) может быть принудительно выключена или включена. Для этого необходимо в состоянии пульта ВЫКЛ. нажать одновременно кнопки BLOW и MODE. Режим разморозки включится или выключится в зависимости от предыдущего состояния. При включении функции в зоне индикации температуры загорается символ H1.

Если функция включена, то при включении кондиционера в режим нагрева символ H1 будет мигать в течении 5 сек. Если при этом нажать одновременно кнопки + или - то вместо H1 высвечивается заданная температура

Как вставлять батарейки

В пульте управления кондиционера применяются две батарейки 1,5В типа ААА

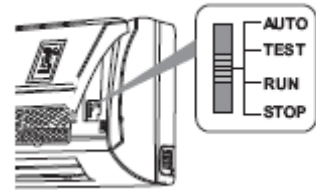
- Для извлечения батареек, при замене, необходимо сдвинуть крышку пульта управления в направлении стрелки извлечь батарейки и установить новые
- Установите крышку пульта на место.
- Не допускается использовать одновременно батарейку выработавшую ресурс и новую, а также батарейки разных типов. Срок службы батареек не более 1 года.
- Если предполагается, что пульт не будет использоваться долгое время необходимо извлечь батарейки.



Если утерян пульт ДУ

В случае утери или выхода из строя пульта ДУ возможно включение/выключение кондиционера при помощи аварийного переключателя для моделей до 5 кВт см.рис. и для моделей 5 и 6 кВт см.рис.

- В моделях до 5 кВт при управлении с пульта переключатель должен находиться в положении «RUN». В случае утери пульта — положении «AUTO». Режим «TEST» пользователям включать не рекомендуется. Он применяется после монтажа для проверки работы кондиционера.
- В моделях 5 и 6 кВт при нажатии кнопки переключателя кондиционер включится в автоматический режим. В зависимости от температуры в помещении кондиционер будет охлаждать, нагревать или работать в режиме вентиляции. Если кондиционер работает, то при нажатии кнопки остановится.



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНДИЦИОНЕРА

4.1 Параметры электропитания кондиционера

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

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

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

4.4 Температурный диапазон эксплуатации кондиционера:

Режимы работы	Охлаждение	Обогрев
Температура воздуха		
Внутри помещения	от 21 до 32 °С	от 20 до 27 °С
Снаружи помещения	от 18 до 43 °С	от минус 7 до плюс 24 °С

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

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

4.7 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 или Сервисным Центром.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Устанавливайте наиболее приемлемую температуру. Это может предотвратить излишнюю трату энергии.

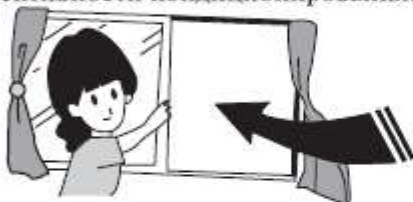
Поддерживайте температуру в помещении примерно на 5 °C ниже температуры наружного воздуха.



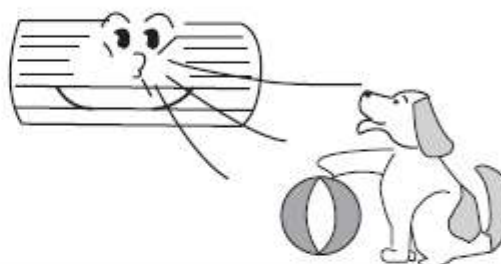
- Направление воздушного потока должно быть правильно выбрано. Жалюзийные заслонки рекомендуется направлять вниз в режиме нагрева, и вверх в режиме охлаждения.



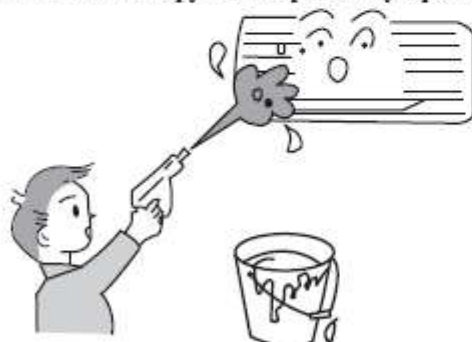
- Во время работы кондиционера не оставляйте на длительное время открытыми окна и двери. Это может привести к снижению эффективности кондиционирования.



- Прямой воздушный поток не должен быть направлен на животных или растения (интерьер). Это может нанести им вред.



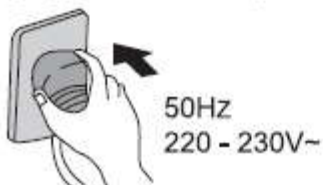
- Попадание воды на воздушный кондиционер может привести к поражению электрическим током и нарушению работы устройства.



- Блок должен быть заземлен. Не соединяйте провод заземления с газовыми и водными трубами, молниеотводами и заземлением телефонных линий.



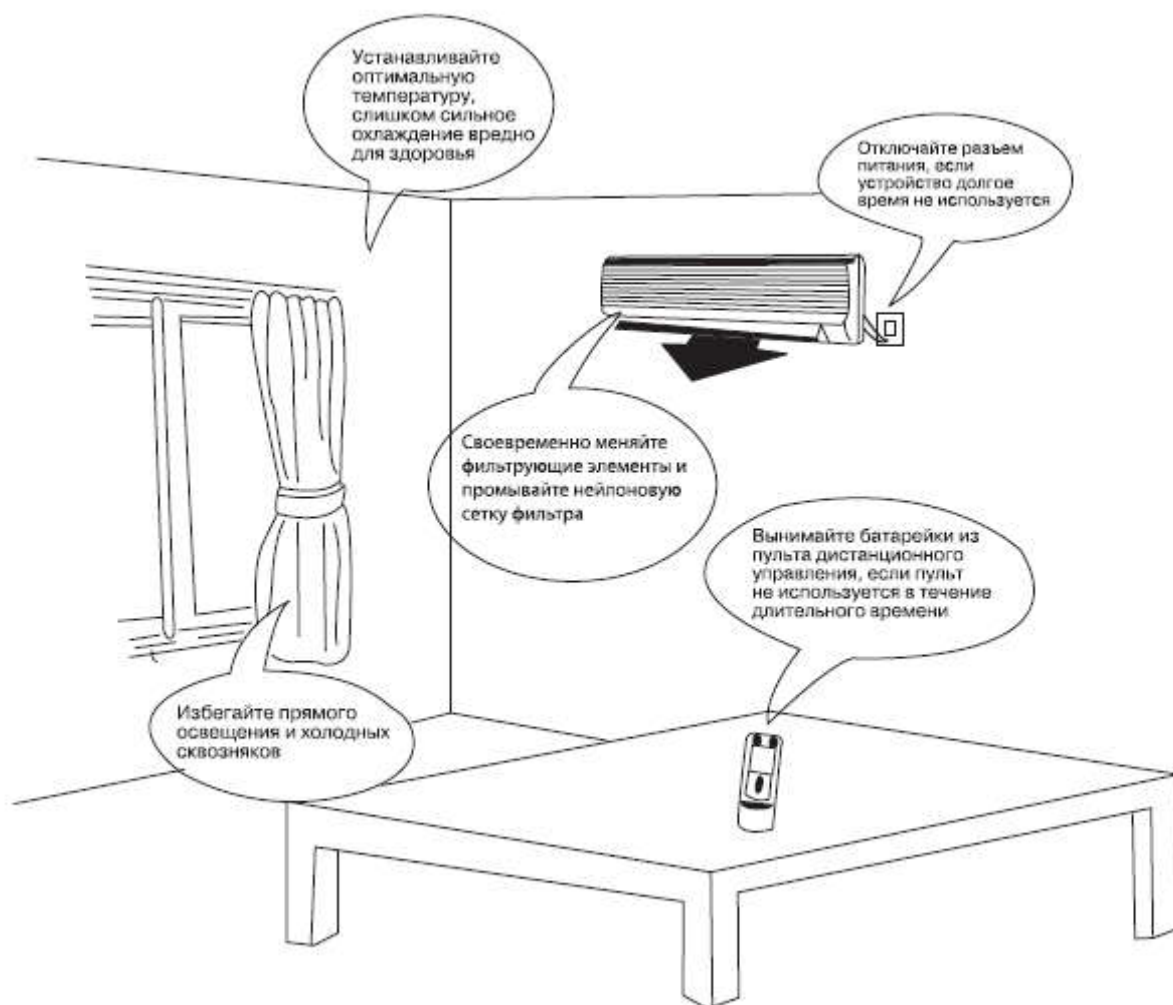
- Кондиционер должен питаться стабильным однофазным напряжением $220 \pm 10\%$ В. В противном случае компрессор будет сильно вибрировать, разрушая холодильную систему.



- Не используйте кондиционер воздуха не по назначению, например, для сушки одежды, хранения продуктов и т.п.



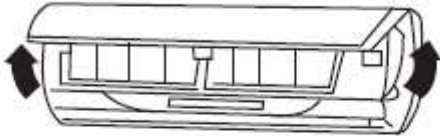

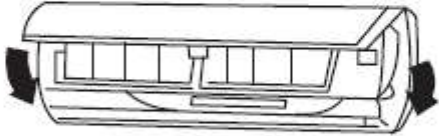
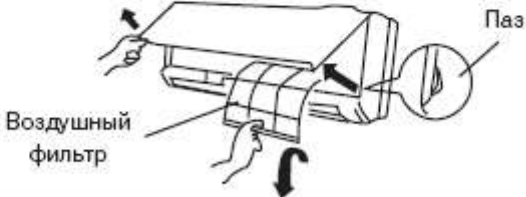
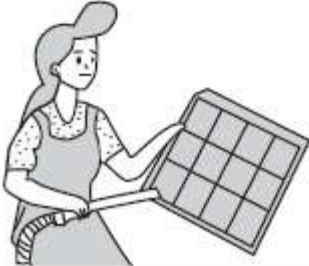
ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

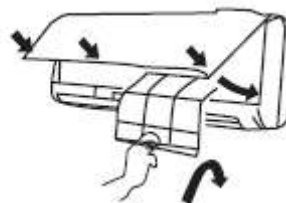
ВНИМАНИЕ

- Перед началом технического обслуживания отключите подачу питания и извлеките из розетки штепсель.
- Не опрыскивайте в целях очистки внутренних и наружных блоки водой.
- Протирайте блоки мягкой сухой тряпкой или ветошью, слегка смоченной водой или моющим средством.

Очистка внешней панели	
1. Потяните панель в направлении стрелок для снятия внешней панели с блока.	
2. Промывка. Протрите панель мягкой тряпкой, слегка смоченной водой или моющим средством, после чего высушите панель в темном месте. ПРИМЕЧАНИЕ: Никогда не используйте для промывки панели воду температурой выше 45° С, т.к. это может привести к деформации панели или ее обесцвечиванию.	
3. Установка внешней панели. Закройте и закрепите внешнюю панель.	
Очистка воздушных фильтров (Рекомендуется проводить раз в три недели)	
1. Откройте внешнюю панель, возьмитесь за ярлычок воздушного фильтра и, слегка приподняв его, извлеките фильтр.	
2. Очистка. Для очистки фильтров от налипшей грязи Вы можете воспользоваться пылесосом или промыть фильтры водой, после чего высушить их в темном месте. ПРИМЕЧАНИЕ: Никогда не используйте для промывки фильтров воду температурой выше 45°С, т.к. это может привести к деформации или обесцвечиванию.	

УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3. Установка фильтров на место.
Вставьте фильтры на место так, чтобы надпись «FRONT» (ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА) была обращена на Вас.



Замена воздухоочистителя

•Рекомендуется производить каждые шесть месяцев; запасные фильтры могут быть приобретены в центре обслуживания или у дилера

1. Извлеките воздушные фильтры.

(см. пункт первый «Очистка воздушных фильтров»)

2. Замена воздухоочистителя.
Извлеките воздухоочистительные фильтры и поместите новые фильтры в кассету для фильтров.

Воздухоочиститель



ПРИМЕЧАНИЕ: Будьте осторожны, берегите руки у заостренных поверхностей.

3. Вставьте фильтры на место.

(См. пункт третий «Очистка воздушных фильтров»)

Подготовка к работе

1. Убедитесь в том, что воздуховыпускное и воздухоприемное отверстия ничем не загромождены.
2. Убедитесь в правильности подключения провода заземления.
3. При необходимости замените фильтры.
4. В случае необходимости смените батарейки.








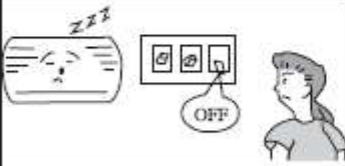


Обслуживание после применения

1. Отключите напряжение питания.
2. Очистите фильтры и другие элементы.
3. Удалите пыль с внешнего блока.
4. Подкрасьте заржавевшие участки на наружном блоке для предотвращения разрастания ржавчины.



СБОИ В РАБОТЕ. ПРИЧИНЫ ПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ.

В случае возникновения неисправности прежде чем обращаться в сервисный центр проверьте:

Отклонение в работе	Причина
	<p>При возобновлении работы кондиционера внутренний блок работает не сразу.</p> <p>При возобновлении работы после останова кондиционер не работает приблизительно 3 минуты в целях самозащиты.</p>
	<p>После начала функционирования в области воздуховыпускного отверстия ощущается необычный запах.</p> <p>Это вызвано проникновением в кондиционер запахов из помещения.</p>
	<p>Во время работы слышен звук каплюющей воды.</p> <p>Это вызвано перетеканием хладагента внутри блока</p>
	<p>Во время охлаждения появляется туман.</p> <p>Дымка (туман) вызвана ускоренным охлаждением воздуха в помещении холодным потоком воздуха из кондиционера.</p>
	<p>В начале работы или после остановки кондиционера слышен скрип.</p> <p>Это вызвано деформацией пластмассы в результате изменения температуры.</p>
	<p>Кондиционер воздуха не работает.</p> <p>Не было ли выключено питание? Нет ли потери контакта в электропроводке? Не сработал ли переключатель защиты от токовой утечки? Не выходит ли напряжение питания за пределы 206-244 В? Не работает ли ТАЙМЕР?</p>
	<p>Не хватает мощности охлаждения (нагревания).</p> <p>Правильно ли произведена УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ? Нет ли препятствий потоку воздуха у входного и выходного отверстий? Не загрязнены ли фильтры? Не установлена ли малая скорость вращения вентилятора внутреннего блока? Не находятся ли в помещении другие тепловые источники?</p>
	<p>Кондиционер не управляется с помощью пульта дистанционного управления.</p> <p>Не находится ли пульт дистанционного управления на удалении от внутреннего блока, превышающем эффективное расстояние? Замените неисправные батарейки или пульт дистанционного управления. Нет ли препятствий для прохождения сигнала между пультом дистанционного управления и приемником сигнала?</p>

СБОИ В РАБОТЕ. ПРИЧИНЫ ПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ.

Немедленно прекратите все операции, выньте сетевой шнур из розетки питания и свяжитесь с Авторизованным сервисным центром или дилером



- Во время работы раздается подозрительный звук.
- Часто перегорает предохранитель или срабатывает автоматический выключатель
- Попадание в кондиционер посторонних предметов или воды.
- Перегрев электрических проводов и штепселя питания.
- Резкий неприятный запах из воздуховыпускного отверстия во время работы.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

8.1. Кондиционеры должны транспортироваться и храниться в упакованном виде. Упакованные кондиционеры могут транспортироваться любым видом крытого транспорта.

8.2 Упаковки с кондиционерами должны храниться в закрытых помещениях при температуре от минус 30 до плюс 40°C.

