



Инструкция по эксплуатации проводного пульта управления AWC-M20 (v1.0)

- Перед началом эксплуатации изделия внимательно прочтите данную инструкцию.
- Сохраните инструкцию после прочтения.

Уважаемый пользователь,

благодарим за выбор нашей продукции! Мы очень ценим доверие, оказанное нашей компании. Наша задача - создать для Вас комфортную и здоровую среду при помощи нашего оборудования. Пожалуйста, поделитесь Вашим мнением о нашей работе, для нас это очень важно.

Перед использованием изделия, внимательно прочтите эту инструкцию и сохраните ее для дальнейшего использования.

Наша Компания всегда стремится улучшить свою продукцию. Поэтому мы можем вносить в нее изменения без предварительного уведомления.

1. Важные замечания

- Наша Компания всегда стремится улучшить свою продукцию, и может вносить в нее изменения без предварительного уведомления.
- Компания не несет ответственности за любой ущерб, нанесенный нашими изделиями в силу специфических условий эксплуатации.
- Запрещается воспроизводить какие-либо фрагменты настоящей инструкции без разрешения Компании.
- Для привлечения внимания читателя используются слова "Опасно", "Осторожно" и "Внимание", отражающие степень опасности возможной проблемы. Классификация обозначаемой этими словами степени опасности приведена ниже.

	Опасно:	Любые риски или опасные обстоятельства, влекущие за собой тяжкий вред здоровью вплоть до летального исхода.
	Осторожно:	Любые риски или опасные обстоятельства, влекущие за собой вред здоровью или летальный исход.
	Внимание:	Любые риски или опасные обстоятельства, влекущие за собой незначительный вред здоровью или порчу имущества.
	Примечание:	Любые советы и важные замечания по эксплуатации, обслуживанию и ремонту.

- Монтаж, обслуживание и ремонт изделия может осуществляться только квалифицированными специалистами.
- Если у Вас возникнут вопросы свяжитесь с местным дилером или сервисным центром.
- Настоящее руководство считается частью комплекта оборудования кондиционера и ее необходимо хранить надлежащим образом.

2. Проверки, проводимые после доставки изделия

- После получения изделия необходимо проверить, не было ли оно повреждено во время транспортировки. Если на поверхности или внутри изделия замечены какие-либо повреждения, необходимо заявить о них в письменной форме транспортной компании.
- Проверьте комплектность дополнительного оборудования согласно упаковочному листу.
- Проверьте модель изделия, электрические характеристики (напряжение и частоту электропитания), а также соответствие дополнительного оборудования.
Настоящая инструкция описывает случай нормальной эксплуатации изделия. В связи с этим мы не рекомендуем эксплуатировать изделие в условиях, отличных от указанных в инструкции.
- Монтажные работы и работы по обслуживанию должны отвечать действующим местным правилам и стандартам.
- В случае, если возникнут какие-либо вопросы, свяжитесь с местным дилером.

3. Меры предосторожности



Опасно

- Не монтируйте изделие самостоятельно. Поручите эту работу специалистам или авторизованному дилеру. В случае выполненного самостоятельно ненадлежащего монтажа существует опасность поражения электрическим током и возгорания.
- Запрещается прикасаться к изделию мокрыми руками или мочить его водой. Это может вызвать поражение электрическим током или короткое замыкание.
- Запрещается модифицировать защитные устройства изделия. Это может привести к опасным последствиям.

- Запрещается вскрывать корпус изделия для ремонта, если изделие подключено к источнику электропитания.
- Обязательно использование указанных кабелей для выполнения проводки. При выполнении проводки будьте внимательны, не допускайте зажима кабелей крышкой.
- При монтаже пользуйтесь только указанными компонентами и деталями. В противном случае существует риск поражения электрическим током и возгорания.
- Изделие должно быть надежно установлено на опору, способную выдерживать его вес. В противном случае изделие может упасть и быть повреждено.
- После монтажа следует включить электропитание и проверить систему на утечку электричества.



Осторожно

- Не рекомендуется монтировать изделие в перечисленных ниже местах. Такой монтаж может привести к пожару, деформации изделия и неисправностям.
- Места, где присутствуют масляные брызги (включая машинное масло) либо огнеопасные газы.
- Места, где присутствуют газообразные сульфиды (например, горячие источники) или кислоты. Места с высоким содержанием соли, такие как морское побережье.
- Месте, где присутствуют высокие температуры или открытый огонь. Монтаж в таких местах может привести к пожару.
- Вблизи источников электромагнитного излучения. Электромагнитное излучение способно повлиять на работу пульта дистанционного управления и вызвать неполадки в работе кондиционера.
- Места с высокой влажностью или возможностью намокания изделия. Попадание воды в центральный пульт управления может не только привести к поражению электрическим током, но и привести к отказу электронных компонентов.
- Не приступайте к монтажу изделия и выполнению проводки, не прочитав эту инструкцию!

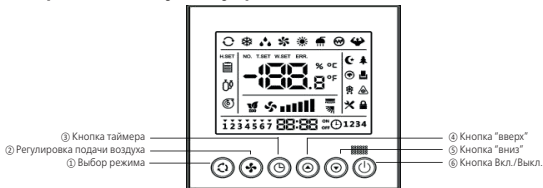
Содержание

I. Технические характеристики	7
II. Описание проводного пульта управления	8
III. Первое включение электропитания	9
IV. Описание кнопок	9
V. Вспомогательные функции	13
VI. Настройка часов	13
VII. Настройка таймера	15
VIII. Меню настройки параметров	16
IX. Коды и описание неисправностей	20
X. Инструкция по монтажу	23
XI. Дополнительные сведения	25

I. Технические характеристики

Проводной пульт AWS-M20	Входное напряжение	В	1,5 В
	Температура окружающего воздуха	°С	0~50
	Влажность окружающего воздуха	%	0~90
	Габариты	мм	86x86x17,7
	Длина кабеля (в комплекте)	м	5,3

II. Описание проводного пульта управления



• Описание значков и символов

	Сон		Свежий воздух		Карта		Размораживание
	Защита от обмерзания		Настройка		Блокировка от детей		Экономный режим
	Вертикальное движение жалюзи		Горизонтальное движение жалюзи		Градусы Цельсия		Водяной насос
	Электронагреватель	ERR.	Ошибка		Уровень воды		Градусы Фаренгейта
W.	Температура воды	T.	Температура окружающего воздуха	SET	Заданная температура		Компрессор
ON	Включение таймера	OFF	Выключение таймера				

Примечание: если значок появился, это означает, что функция активна; если значок исчез, это означает, что функция выключена.

- Переключатели

Определение	SW1-1	SW1-2	Описание
Зарезервировано	ВКЛ.	-	/
	ВЫКЛ.	-	/
Зарезервировано	-	ВКЛ.	/
	-	ВЫКЛ.	/

III. Первое включение электропитания

- 2.1 Необходимо включить электропитание устройства для самодиагностики. Во время самодиагностики все значки будут отображаться одновременно в течение 3 секунд. В это время кнопки пульта дистанционного управления работать не будут.
- 2.2 По умолчанию проводной пульт управления не имеет памяти отключения. При необходимости использования памяти отключения, следует настроить параметр P5, см. Раздел 7.2 - «Настройка параметров».

IV. Описание кнопок

- 3.1 Кнопка Вкл./Выкл [ON/OFF].
- 3.1.1. Нажмите кнопку [ON/OFF] для включения пульта. Нажмите ее еще раз для выключения.
- 3.1.2. Самодиагностика ЖК:
Нажмите кнопку [ON/OFF] и удерживайте ее в течение 5 секунд, затем отпустите. Пульт перейдет к самодиагностике. Пульт произведет проверку ЖК в следующем порядке:
После однократного звукового сигнала, происходит последовательная проверка затворов (при которой ЖК затвор успешно перемещается влево и вправо, затем выключается). После этого пульт выходит из режима самодиагностики.

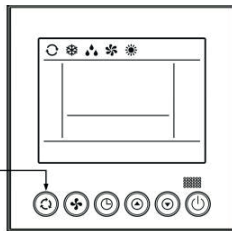
ПРИМЕЧАНИЕ

1. Пульт выходит из режима самодиагностики после того, как в этом режиме будет отключено электропитание.
2. Во время самодиагностики кнопки не работают.

3.2 Кнопка выбора режима [Mode]

3.2.1 Выбор режима работы

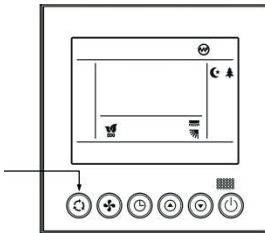
Находясь на главном экране, нажмите кнопку [Mode] для выбора режима работы. Значок выбранного режима загорается, остальные потухают. Последовательность режимов работы показана на рисунке справа.



- У кондиционеров, работающих только в режиме охлаждения, значка нагрева не будет.
- Автоматический режим: пульт с функцией памяти отключения, после отключения и повторного включения заново определит температуру и возобновит работу в автоматическом режиме. Если функция памяти отключения не задействована, пульт перейдет в режим ожидания.

3.2.2 Настройка функций

Находясь в начальном меню, зажмите кнопку [Mode] в течение 5 секунд, чтобы перейти к меню настройки параметров. При кратковременном нажатии кнопки [Mode] выбранный значок начнет мигать с частотой 1 Гц, в то время как остальные будут соответствовать текущему состоянию. (Включенные функции будут отображаться, выключенные - нет).



3.3 Кнопка [▲]/[▼]

3.3.1. Находясь на главной странице, однократно нажмите кнопки [▲]/[▼], чтобы повысить или понизить температуру на 0,5°C;

ПРИМЕЧАНИЕ

В режиме Свежего воздуха кнопки [▲] и [▼] не работают.

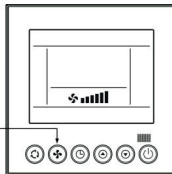
3.3.2. Принудительное оттаивание

Находясь в начальном меню, переведите пульт управления в режим нагрева с заданной температурой 16°C, затем, в течение 5 секунд, нажмите комбинацию из 6 кнопок:

"[▲] → [▼] → [▲] → [▼] → [▲] → [▼]" После этого система перейдет в режим принудительного оттаивания, и будет воспроизведен продолжительный звуковой сигнал.

3.4 Регулировка подачи воздуха [Air Speed]

Находясь в начальном меню, нажмите кнопку [Air Speed]. Будет последовательно появляться отображение заданной скорости вращения вентилятора, низкая, средняя и высокая.



- При первом включении проводного пульта управления будет выбрана низкая скорость и появится соответствующий значок.
- Если проводной пульт управления переведен в автоматический режим, дисплей будет отображать последовательную смену скоростей вентилятора.
- Если проводной пульт управления переведен в автоматический режим, дисплей будет отображать последовательную смену скоростей вентилятора.
- Если скорость вентилятора регулируется пользователем, проводной пульт управления будет отображать последнюю заданную скорость для соответствующего режима работы.

3.5. Кнопка таймера [Timer]

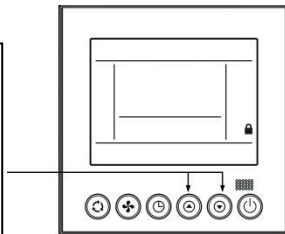
3.5.1. Зажмите кнопку [Timer] на 5 секунд, чтобы перейти в меню настройки часов (см. Раздел V---Настройка часов).

3.5.2. Однократное нажатие кнопки [Timer] позволяет перейти в меню настройки таймера (См. Раздел VI---Настройка таймера).

V. Вспомогательные функции

4.1 Блокировка от детей

1. В меню запуска или выключения, одновременно зажмите на 5 секунд кнопки [▲] и [▼], чтобы включить блокировку от детей. Будет отображаться соответствующий значок.
2. При включенной блокировке от детей кнопки пульта будут неактивны, а значки будут мигать с частотой 1 Гц.

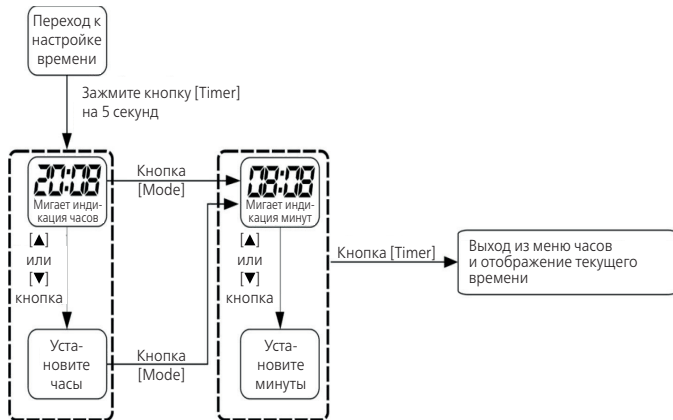


VI. Настройка часов

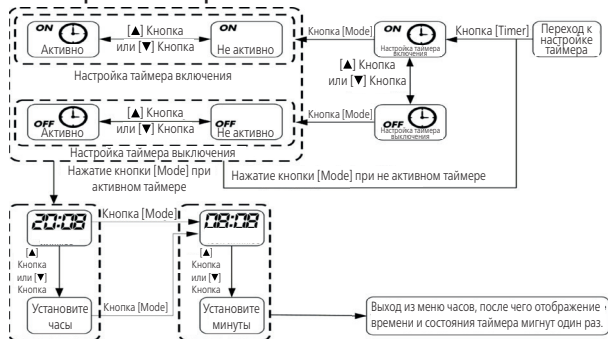
Установите время, нажав кнопку [Timer], после чего выйдите из меню настройки, сохранив заданное значение.

Изменяйте время, нажимая кнопки [ON/OFF] или [Mode], затем выйдите из меню без сохранения настроек.

Задайте статус, если в течение 15 секунд кнопки будут неактивны, будет произведен выход из меню настройки времени без сохранения настроек.



VII. Настройка таймера



Установите время, нажав кнопку [Timer], после чего выйдите из меню настройки, сохранив заданное значение.

Изменяйте время, нажимая кнопки ON/OFF или [Mode], затем выйдите из меню без сохранения настроек. Задайте статус, если в течение 15 секунд кнопки будут неактивны, будет произведен выход из меню настройки времени без сохранения настроек.

VIII. Меню настройки параметров

7.1 Запрос параметра

- Жмите на 5 секунд кнопки "[Mode]+[▲]" для автоматического перехода к меню запроса параметра. При этом отображение часов мигнет и начнет показывать код параметра, а в области отображения температуры будет показано значение параметра, соответствующее коду параметра.
- При мигающем коде параметра нажмите [▲] или [▼] для переключения между кодами.

Код параметра	Область отображения	Название параметра	Запрос значения		Диапазон значения
			По запросу	Область отображения	
01	Отображение часов	Температура в помещении	Фактическое значение	Область отображения температуры	-30-150
02	Отображение часов	Состояние расширительного клапана внутреннего блока	Фактическое значение	Область отображения температуры	0-500
03	Отображение часов	Температура на входе испарителя внутреннего блока	Фактическое значение	Область отображения температуры	-30-150
04	Отображение часов	Промежуточная температура испарителя внутреннего блока	Фактическое значение	Область отображения температуры	-30-150

Код параметра	Область отображения	Название параметра	Запрос значения		Диапазон значения
			По запросу	Область отображения	
05	Отображение часов	Температура на выходе испарителя внутреннего блока	Фактическое значение	Область отображ. температуры	-30-150
06	Отображение часов	Номер внутреннего блока	Фактическое значение	Область отображ. температуры	/
07	Отображение часов	IP-адрес внутреннего блока	Фактическое значение	Область отображ. температуры	/
E1	Отображение часов	Запись журнала ошибок 1	Err+**	Область отображ. температуры	
E2	Отображение часов	Запись журнала ошибок 2	Err+**	Область отображ. температуры	
E3	Отображение часов	Запись журнала ошибок 3	Err+**	Область отображ. температуры	
E4	Отображение часов	Запись журнала ошибок 4	Err+**	Область отображ. температуры	
E5	Отображение часов	Запись журнала ошибок 5	Err+**	Область отображ. температуры	

7.2 Настройка параметров

- Жажмите на 5 секунд кнопки "[Mode]+[▲]" для автоматического перехода к меню запроса параметра. При этом отображение часов мигнет и начнет показывать код параметра, а в области отображения температуры будет показано значение параметра, соответствующее коду параметра.
- При мигающем коде параметра нажмите [▲] или [▼] для переключения между кодами параметров. Нажмите кнопку [Mode], чтобы код параметра перестал мигать, и перейдите к изменению значения параметра, когда замигает поле значения параметра.
- При мигающем значении параметра нажмите [▲] или [▼] для изменения значения параметра. Нажмите кнопку [Mode], чтобы сохранить значение параметра, затем вернитесь к выбору кода параметра.

Код параметра			Запрос значения		Диапазон значения
Код параметра	Область отображения	Название параметра	По запросу	Область отображения	
P1	Отображение часов	Внутренний блок, управляемый проводным пультом, переведен в режим главного блока	SL	Область отображения температуры	SL: От внутреннего блока
P2	Отображение часов	Удаление главного внутреннего блока из конфигурации	00	Область отображения температуры	00: нет действия
P3	Отображение часов	Задание адресов для двух проводных пультов	01	Область отображения температуры	01: Компьютер верхнего уровня RS485

Код параметра			Запрос значения		Диапазон значения
Код параметра	Область отображения	Название параметра	Значение по запросу	Область отображения	
P5	Отображение часов	Функция памяти отключения	Off (выкл.)	Область отображения температуры	On: активно
			on (включено)		Off: не активно
P6	Отображение часов	Выбор шкалы температур	°C		C: градусы Цельсия
			°F		
P7	Отображение часов	Выбор датчика температуры окружающего воздуха	IL	Область отображения температуры	/
P8	Отображение часов	Коррекция показаний датчика температуры возвратного воздуха	00	Область отображения температуры	-15°C~15°C
P9	Отображение часов	Коррекция показаний датчика температуры возвратного воздуха	00	Область отображения температуры	-15°C~15°C
PF	Отображение часов	Защита от замерзания	00	Область отображения температуры	00-60
PH	Отображение часов	Максимальная продолжительность оттаивания	15	Область отображения температуры	00-20

IX. Коды и описание неисправностей

- Если система неисправна или срабатывает защита, как правило, область отображения температуры начинает мигать и показывает текущий код неисправности или защиты.
- В случае нескольких одновременных неисправностей или срабатывания нескольких защит, их коды будут сменять друг друга последовательно.

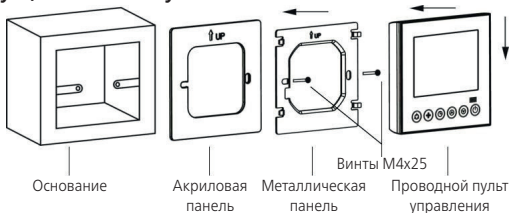
Классификация	Код	Описание неисправности
Ошибка	E0	Связь между внутренним и наружным блоками нарушена.
	E1	Неисправность датчика температуры T1.
	E2	Неисправность датчика температуры T2 теплообменника внутреннего блока.
	E3	Неисправность датчика температуры T3 теплообменника наружного блока.
	E4	Неисправность наружного блока.
	E5	Нарушение обработки конфигурации (преобразование частоты).
	E6	Неисправность вентилятора внутреннего блока и (или) сбой связи между вентилятором постоянного тока внутреннего блока и панелью управления внутреннего блока.
	E7	Неисправность датчика температуры T4 наружного блока.
	E8	Неисправность датчика температуры (TP1 для компрессора с регулируемой частотой) на выходе.
	E9	Неисправность модуля регулировки частоты.
	EA	Ошибка датчика тока.
	EH	Ошибка датчика температуры T5 возвратного воздуха.
	EC	Нарушена связь с наружным блоком.

Классификация	Код	Описание неисправности
Ошибка	EL	Сработала защита низкой температуры наружного воздуха.
	EE	Ошибка ЭСППЗУ (Ошибка E2 наружного блока).
	EF	Неисправность вентилятора наружного блока.
	EP	Ошибка связи проводного пульта управления.
		Ошибка реле температуры компрессора.
	EU	Ошибка датчика напряжения.
	Eb	Ошибка связи между основной панелью управления и дисплеем.
	Ed	Неисправность ЭСППЗУ панели управления (Ошибка E2 внутреннего блока).
	En	Ошибка датчика температуры на выходе внутреннего блока.
	b1	Ошибка датчика температуры окружающего воздуха.
	b2	Ошибка датчика температуры на входе.
	b3	Ошибка датчика промежуточной температуры.
	b4	Ошибка датчика температуры на выходе.
	b5	Ошибка датчика влажности.
	b6	Ошибка датчика температуры воды.
	b7	Ошибка ЭСППЗУ внутреннего блока.
	b8	Неисправность двигателя привода жалюзи.
	b9	Ошибка MAC адреса внутреннего блока.
	bA	Ошибка конфигурации.
	H0	Неисправность наружного блока (либо срабатывание его защиты).

Классификация	Код	Описание неисправности
Ошибка	C0	Ошибка связи CAN.
	C1	Множественные ошибки панели управления.
	C2	Неправильное число модулей наружного блока (недостаток/избыток).
	C3	Ошибка связи между панелью управления и ЧРП компрессора.
	C4	Ошибка связи между панелью управления и ЧРП вентилятора.
	C5	Связь между внутренним блоком и проводным пультом управления нарушена.
Защита	P0	Сработала защита модуля.
	P1	Сработала защита от недостаточного/избыточного напряжения.
	P2	Сработала защита от перегрузки по току (компрессор с переменной частотой).
	P3	Сработала защита наружного блока.
	P4	Сработала защита от высокой температуры на выходе (на компрессоре с регулируемой частотой или на ведомом F3).
	P5	Сработала защита от чрезмерно низкой температуры в режиме охлаждения (защита по температуре теплообменника внутреннего блока).
	P6	Сработала защита от перегрева в режиме охлаждения (Сработала защита от перегрева конденсатора).
	P7	Сработала защита от перегрева в режиме нагрева (защита по температуре теплообменника внутреннего блока).
	P8	Сработала защита от высокой/низкой температуры наружного воздуха.
	b7	Ошибка ЭСППЗУ внутреннего блока.
	b8	Неисправность двигателя привода жалюзи.
	b9	Ошибка MAC адреса внутреннего блока.
	bA	Ошибка конфигурации.
	H0	Неисправность наружного блока (либо срабатывание его защиты).

Классификация	Код	Описание неисправности
Ошибка	P9	Сработала защита привода (аномальная нагрузка).
	PA	Конфликт рабочих режимов и нарушение связи с панелью управления выпуском воздуха вверх.
	d1	Сработала защита вентилятора внутреннего блока.
	d2	Сработала защита вспомогательного электронагревателя.
	d3	Сработала защита от переполнения водой.
	d4	Сработала защита от замерзания.
	d5	Конфликт режимов.
	d6	Ошибка IP адреса внутреннего блока.
	d7	Ошибка параметра мощности.
	d5	Конфликт номеров оборудования.

Х. Инструкция по монтажу



На рисунке показан монтаж проводного пульта управления. На что следует обратить внимание:

A. Перед началом монтажа отключите от сети кабель электропитания, пропускаемый через отверстие в стене. Запрещается производить монтаж при включенном электропитании.

B. Протяните 4-жильный экранированный кабель через монтажное отверстие в стене и проведите его через четырехугольные отверстия акриловой и металлической панелей;

C. Акриловая и металлические панели скрепляются между собой и фиксируются на основании. После чего необходимо завернуть винты M4x25;

D. Вставьте 4-жильный экранированный кабель в разъем проводного пульта, установите пульт на металлическую панель и защелкните до фиксации.

XI. Дополнительные сведения

Изготовитель:

TCL Air Conditioner (Zhongshan) Co., Ltd.

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: **#59 Nantou West Road, Nantou town, Zhongshan, Guangdong, China**

Адрес производственной площадки:

«TCL Air Conditioner (Jiujiang) Co.,Ltd.,». 98 Gangxing Road, Chengxigang District, Jiujiang Economic and Technological Development Zone, Jiujiang City, Jiangxi Province, China.

ТСЛ Эйр Кондишнер (Чжуншань) Ко., Лтд.

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 59 Наньтоу Род, Наньтоу, Чжуншань, Гуандун, Китай. Сделано в Китае.

Страна изготовитель и дата производства кондиционера указаны на его маркировочном шильдике. Срок службы:

Установленный производителем в порядке п.2 ст.5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия равен 5 годам с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами»

Условие транспортировки и хранение:

Изделие должно транспортироваться и храниться в упакованном виде. Изделие должно транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Не допускается к отгрузке и перевозке изделие, получившее повреждение в процессе предварительного хранения и транспортирование, при нарушении жесткости конструкции. Состояние изделия и условие производства исключают его изменение и повреждение при правильной транспортировке. Природные стихийные бедствия на данное условие не распространяются, гарантия при повреждении от природных бедствий не распространяется (например - в результате наводнения).

Изделия должны храниться на стеллажах или на полу на деревянных поддонах (штабелирование) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.

Срок хранения не ограничен, но не может превышать срок службы кондиционера.



ВАЖНО!

Не допускайте попадание влаги на упаковку! Не ставьте грузы на упаковку! При складировании следите за ориентацией упаковок, указанной стрелками!

Утилизация отходов

Ваше изделие помечено этим символом. Этот символ означает, что электрические и электронные изделия, а также батарейки, не следует смешивать с несортированным бытовым мусором. На батарейках под указанным символом иногда отпечатан химический знак, который означает, что в батарейках содержится тяжелый металл выше определенной концентрации. Встречающиеся химические знаки: Pb: свинец (>0,004%).

Не пытайтесь демонтировать систему самостоятельно: демонтаж изделия, удаление холодильного агента, масла и других частей должны проводиться квалифицированным специалистом в соответствии с местным и общегосударственным законодательством.

Агрегаты и отработанные батарейки необходимо сдавать на специальную перерабатывающую станцию для утилизации, переработки и вторичного использования. Обеспечивая надлежащую утилизацию, вы способствуете предотвращению отрицательных последствий для окружающей среды и здоровья людей. За более подробной информацией обращайтесь к монтажнику или в местные компетентные органы.

Оборудование, к которому относится настоящая инструкция, при условии его эксплуатации согласно данной инструкции, соответствует следующим техническим регламентам: Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 020/2011 «Электromагнитная совместимость технических средств».

Импортер / Организация, уполномоченная изготовителем Аxioma на территории Таможенного союза является компания ООО «ДАИЧИ»

**Адрес: Российская Федерация, 125130, г. Москва, Старопетровский пр-д, д. 11, корп. 1
этаж 3, офис 20. Тел. +7 (495) 737-37-33, Факс: +7 (495) 737-37-32**

**E-mail: info@daichi.ru Единая справочная служба: 8 800 200-00-05
Список сервисных центров доступен по ссылке: www.daichi.ru/service/**

DA23-02.02.04

01.12.2022



В целях улучшения качества продукции конструкция и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Более подробную информацию можно получить у дистрибутора или производителя