

Осушители воздуха **Масон**



Системы осушения
воздуха для бассейнов

MACON

Содержание

I. Предисловие	1
1. Обязательные инструкции по безопасности	1
2. Продукт.....	1
3. Принцип работы	1
4. Описание принципа действия	2
5. Преимущества	2
II. Спецификация.....	2
1 Номенклатура модели	2
2. Таблица параметров модели продукта	3
3. Размеры для осушителя воздуха	4
4. Название частей	9
III. Введение.....	7
1 Установка устройства беспроводного управления	7
2. Пользовательский интерфейс и функционал	7
3. Схема модели.....	8
4. Схема модели	8
5. Иллюстрация функционала удаленного контроллера.....	9
6. Соединения PCB	10
IV. Установка.....	11
1. Демонтаж стены для режима установки на стене ABS.....	11
2. Требование для места установки	11
3. Инструкции по установке.....	11
4. Подключение трубы с горячей водой	13
5. Электропровода.....	14
V. Безопасная эксплуатация и меры предосторожности	15
1. Безопасная эксплуатация.....	15
2. Примечание по обслуживанию	16
3. Частые ошибки	13
4. Описание кода ошибки	17
5. Схема проводки	13

I. Предисловие

1. Обязательные инструкции по безопасности

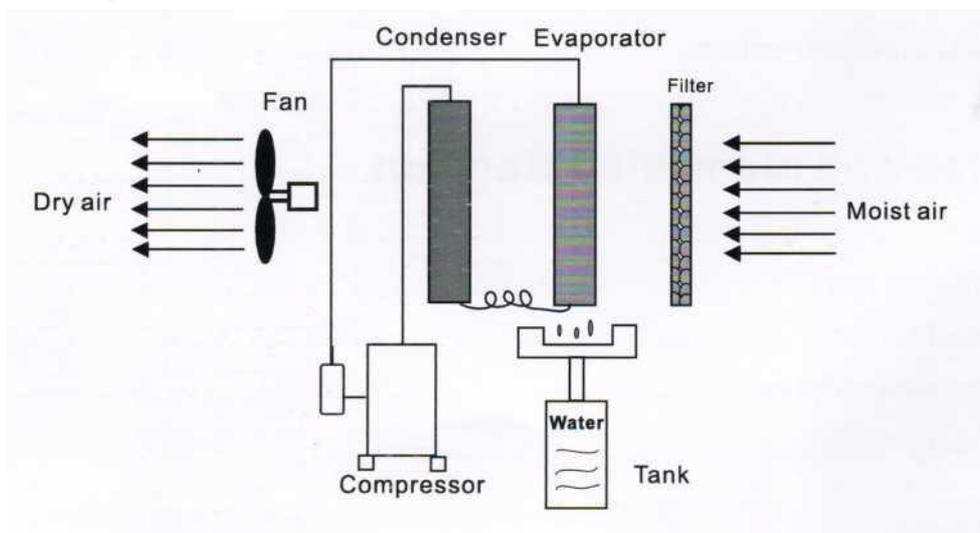
- Перед использованием этой машины, пожалуйста, прочитайте все инструкции.
- Перед использованием убедитесь, что напряжение удовлетворяет требованиям.
- Не отключайте простым отсоединением от розетки электропитания, отключайте штекер осушителя воздуха.
- Не включать или выдвигать контроль или останавливать операцию осушителя.
- Необходимо быть осторожным при перемещении осушителя воздуха, чтобы не закрутить либо повредить кабель питания.
- Не засовывайте руки или посторонние предметы в воздухозаборные решетки осушителя
- Не позволяйте детям подниматься, стоять или сидеть на осушителе воздуха.
- При чистке или ремонте отключайте осушитель воздуха от электропитания
- Не использовать в закрытом ограниченном пространстве
- Пожалуйста, сохраните данную инструкцию
- Примечание: При ремонте оборудования рекомендуем пользоваться услугами только профессиональных специалистов

2. Продукция

Осушители воздуха устанавливаются для снижения уровня влажности в комнате, для комфортной жизни и правильного хранения товаров.

Осушитель воздуха имеет красивую форму, компактную структуру, легок в использовании, и широко используется в научных исследованиях, здравоохранении, при хранении товаров, подземных инженерных помещениях и в кухнях, бассейнах, ваннных комнатах, архивах, в местах высокой влажности для влагопоглощения и предотвращения процесса коррозии оборудования, инструментов, телекоммуникационного оборудования, фармацевтики и другого.

2. Принцип работы



Описание принципа действия

Продукт является осушителем воздуха, состоящим из компрессора, теплообменников, вентиляторов, емкостей для воды, аппаратный блок и контроллера, и принципом его работы является:

Осушитель воздуха через фильтр высасывает воздух из помещения и направляет его через холодный радиатор охлаждения (компрессор, эвапоратор, конденсатор). Благодаря тому, что радиатор - холодный, находящаяся в воздухе влага конденсируется на его поверхности и стекает в резервуар. Нагретый компрессор нагревает воздух до температуры помещения и выпускает его обратно в помещение и постепенно достигается эффект уменьшения влажности помещения.

4. Преимущества

- Защита окружающей среды

Даже если вы не можете увидеть, влага в виде водяного пара находится всегда вокруг нас во взвешенном состоянии в воздухе.

Относительная влажность воздуха во многих случаях определяет степень коррозии отдельных материалов. Скорость развития плесени и распространения бактерий, вызывающих гниение. Большинство материалов и товаров, лучше всего хранить в прохладном сухом месте.

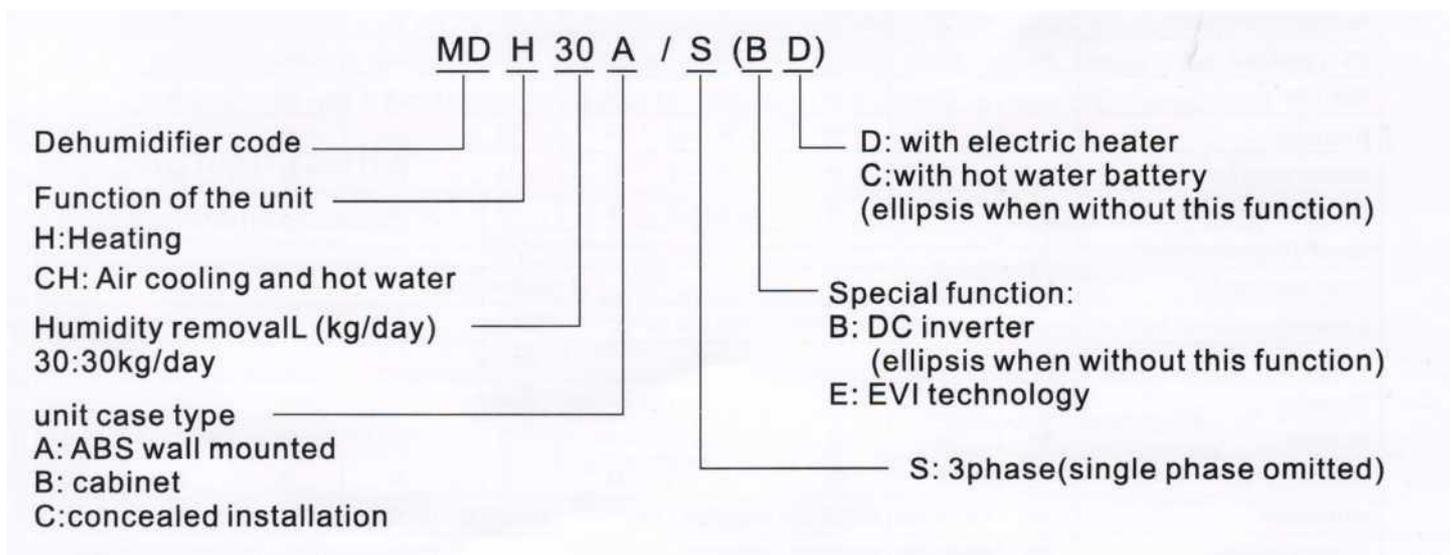
- Фальшивая экономия

Большинство материалов и товаров, лучше всего хранить в прохладном сухом месте.

Этот процесс является исключительно неэффективным по отношению к потреблению энергии и использует внешний воздух, который, как правило, не подходит, так как его нагрев обходится дороже.

II. Спецификация

1. Номенклатура модели



2. Таблица параметров модели продукта

2.1 Параметры режима установки в стену ABS

Модель	MDH	30A(C)	45A(C)	55A(C)	70A(C)	75A(C)	100A(C)	125A(C)	160A(C)	175A(C)
Осушитель воздуха @ 30°C/70%RH	kg/24h	30	45	55	70	75	100	125	160	175
Тепло восстановленное в воздух @ 30°C/70%RH	W	1800	2200	2500	2800	3200	4500	5000	7200	8150
уровень звука	дБ ()	48	48	48	48	46	100	50	50	50
Объем циркулирующего воздуха	m³/h	600	600	600	600	600	1200	1200	1800	1800
Питание теплового насоса	V/PH/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/60	220/1/50	220/1/50
Потребляемая мощность теплового	W	730	900	1020	1140	1300	1730	2000	2600	2920
Тепловой насос, номинальный ток	Усилит или	3.3	4.1	4.6	5.2	5.9	7.9	9.1	11.8	13.3
Пусковой ток теплового насоса	Усилит или	16	19	21	24	25	32	42	47	63
Аккумулятор горячей воды	W	3000	3000	3000	3000	3000	6000	6000	9000	9000
Входящая вода	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Выходящая вода	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Предохранитель питания	Усилит или	12	14	15	16	18	25	27	36	39
Слив конденсата, размер трубы	mm OD	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Диапазон температуры	°C	5-35								
Защита компрессора		3 minutes delay								
Режим оттайки		Автоматически								
Хладагент		R410a								
Компрессор		rotary								
Вес нетто	Кг	44	46	48	50	52	57	59	68	70
Вес брутто	Кг	49	51	53	55	57	64	66	77	79
Все размеры	мм	905/243/673	905/243/673	905/243/673	905/243/673	905/243/673	1288/243/673	1288/243/673	1672/243/673	1672/243/673
Размеры упаковки	мм	985/310/740	1015/315/765	1015/315/765	990/290/730	990/290/730	1260/290/730	1260/290/730	1680/290/730	1680/290/730

2.2 Параметры скрытого режима установки

Модель	MDH	30C(C)	45C(C)	55C(C)	70C(C)	75A(C)	100C(C)	125C(C)	160C(C)	175C(C)
Осушитель воздуха @ 30°C/70%RH	kg/24h	30	45	55	70	75	100	125	160	175
Тепло восстановленное в воздух @ 30°C/70%RH	W	1800	2200	2500	2800	3200	4500	5000	7200	8150
уровень звука	дБ ()	48	48	48	48	48	50	50	50	50
Объем циркулирующего воздуха	m³/h	600	600	600	600	600	1200	1200	1800	1800
Питание теплового насоса	V/PH/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/60	220/1/50	220/1/50
Потребляемая мощность теплового	W	730	900	1020	1140	1300	1730	2000	2600	2920
Тепловой насос, номинальный ток	Усили тели	3.3	4.1	4.6	5.2	5.9	7.9	9.1	11.8	13.3
Пусковой ток теплового насоса	Усили тели	16	19	21	24	25	32	42	47	63
Аккумулятор горячей воды	W	3000	3000	3000	3000	3000	6000	6000	9000	9000
Входящая вода	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Выходящая вода	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Предохранитель питания	Усили тели	12	14	15	16	18	25	27	36	39
Слив конденсата, размер трубы	mmOD	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Диапазон температуры	°C	5-35								
Защита компрессора		3 minutes delay								
Режим оттайки		Автоматически								
Хладагент		R410a								
Компрессор		rotary								
Вес нетто	Кг	54	56	58	60	62	67	69	78	80
Вес брутто	Кг	59	61	63	65	67	74	76	87	89
Общие размеры	мм	836/250/668	836/250/668	836/250/668	836/250/668	836/250/668	1169/250/668	1169/250/668	1514/250/668	1514/250/668
Размеры упаковки	мм	946/322/760	946/322/760	946/322/760	946/322/760	946/322/760	1279/322/760	1279/322/760	1624/322/760	1624/322/760

Примечание: Аккумулятор горячей батареи эффективен в режиме с функцией нагрева катушки горячей воды

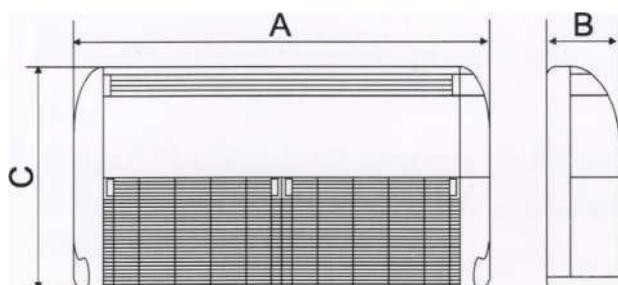
2.3 Параметры режима в кабине

Модель	MDH	168B(C)	210B(C)	240B(C)	168B/S(C)	210B/S(C)	240B/S(C)
Dehumidification @ 30°C/70%RH	kg/24h	168	210	240	168	210	240
Восстановленное тепла для воздуха @ 30°C/70%RH	W	9700	11800	13500	9700	11800	13500
уровень звука	дБ ()	52	52	55	52	52	55
Объем циркулирующего воздуха	m ³ /h	1900	1900	2700	1900	1900	2700
Питание теплового насоса	V/PH/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Потребляемая мощность теплового насоса	W	3750.00	4200.00	5200.00	3750.00	4200.00	5200.00
Тепловой насос, номинальный ток	Усилитель и	17.0	19.1	23.6	5.7	6.4	7.9
Пусковой ток теплового насоса	Amos	90	97	115	48	49	52
Аккумулятор горячей воды ★	W	9000	9000	9000	9000	9000	9000
Входное отверстие для подачи воды	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Водоотвод ★	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Предохранитель питания	Amos	47	52	62	22	23	27
Слив конденсата, размер трубы	Mm OD	16	16	16	16	16	16
Диапазон температуры	°C	5-35					
Защита компрессора		3 минутная задержка					
Режим оттайки		Автоматически					
Хладагент		R410a					
Компрессор		scroll					
Вес нетто	Кг	130	135	145	130	135	145
Вес брутто	Кг	140	145	150	140	145	150
Общие размеры	мм	772/515/1677	772/515/1677	772/515/1677	772/515/1677	772/515/1677	772/515/1677
Размеры упаковки	мм	830/565/1750	830/565/1750	830/565/1750	830/565/1750	830/565/1750	830/565/1750

★ Примечание: Аккумулятор горячей воды эффективен в режиме с функцией катушки нагрева горячей воды

3. Размеры для осушителя

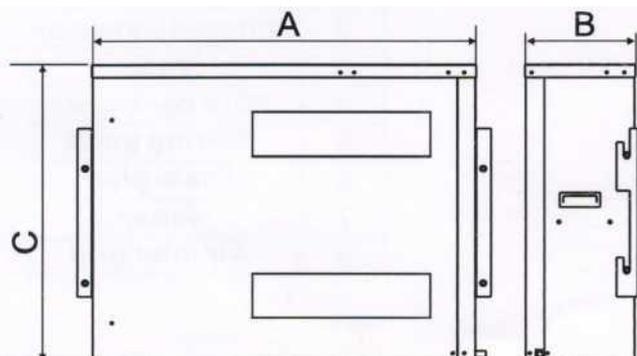
3.1 Режим установки в стену ABS



Units: mm

MDH	30A(C)~75A(C)	100A(C)~125A(C)	160A(C)~175A(C)
A	905	1288	1672
B	243	243	243
C	673	673	673

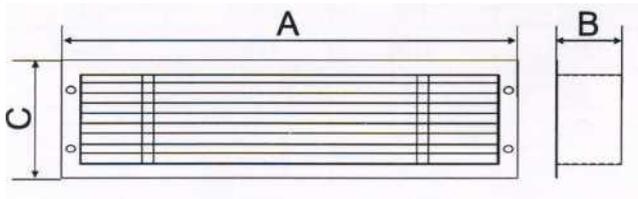
3.2 Режим скрытой установки



Units: mm

Size	30C(C)~75C(C)	100C(C)~125C(C)	160C(C)~175C(C)
A	869	1169	1514
B	250	250	250
C	668	668	668

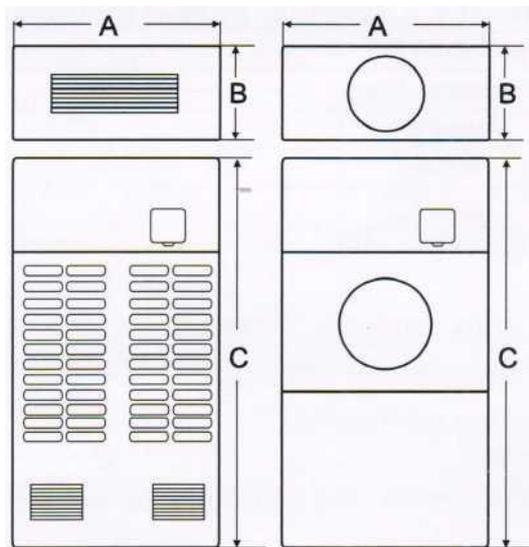
3.3 Размеры пластины для установки в стену



Units: mm

Size	30C(C)~75C(C)	100C(C)~125C(C)	160C(C)~175C(C)
A	470	770	1112
B	70	70	70
C	160	668	668

3.4 Режим скрытой установки

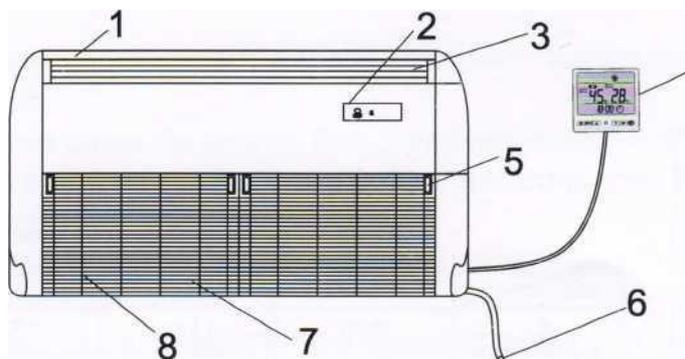


Units: mm

Model Size	MDH168B/S(C)	MDH210B/S(C)	MDH240B/S(C)
A	610	770	770
B	405	470	570
C	1610	1710	1810

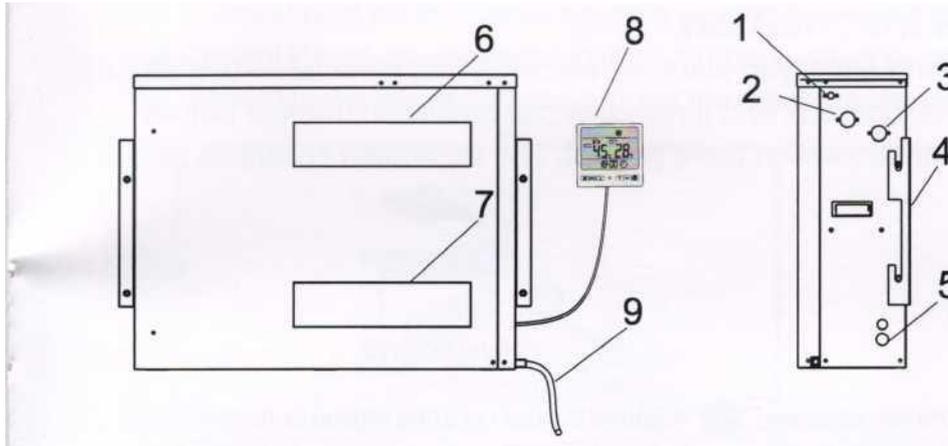
4. Название каждой части

4.1 Режим установки в стену ABS



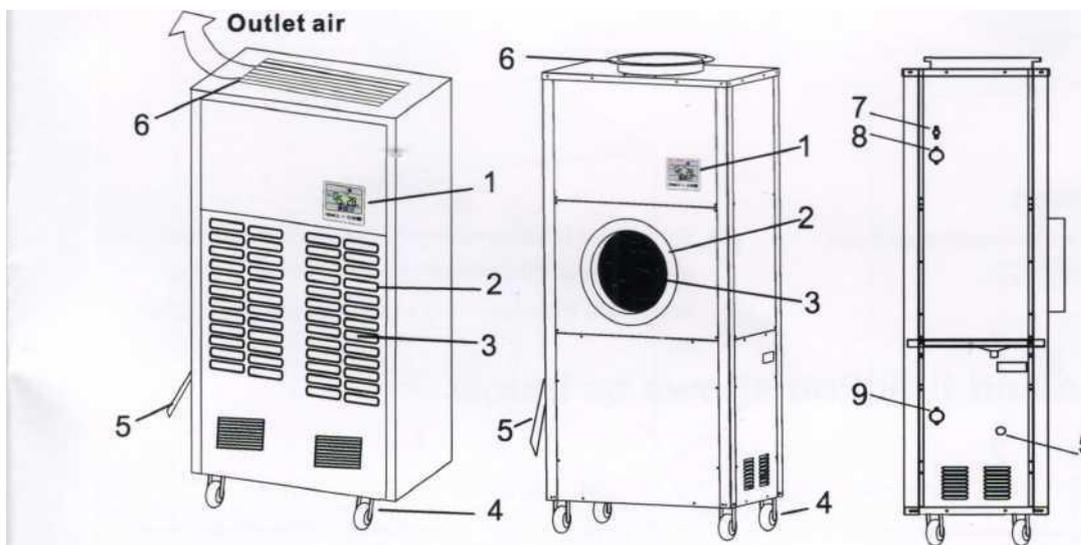
NO	Name
1	Раздача воздуха
2	Инфракрасный индикатор
3	Крыло
4	Панель управления
5	Движущиеся части
6	Труба для дренажа
7	Фильтр
8	Створка забора воздуха

4.2 Скрытый инсталляционный способ



NO	Имя
1	Выброс воздуха
2	Выход горячей
3	Горячая вода
4	Монтажный
5	Проводное
6	Воздушный выход
7	Вентиляционное
8	Проводной
9	Труба

4.3 Скрытый инсталляционный способ



NO	
1	проводной
2	Гриль
3	Фильтр
4	Литейщики
5	Сточная труба
6	Воздушный
7	Выброс воздуха
8	Выход горячей
9	Горячая вода

III Введение

1. Установка удаленного контроллера

Удаленный контроллер разработан по стандарту (86*86, отверстие 60mm). Электрокоробка может быть встроена в стену перед декорацией, что придает стильный вид интерьеру. Ниже приведены иллюстрации:



Illustration 1

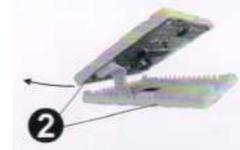


Illustration 2

1 Use flat screwdriver to press down the two back-off and lift open the face covering.

2 Remove the top covering leftwards to disengage two top back-off.

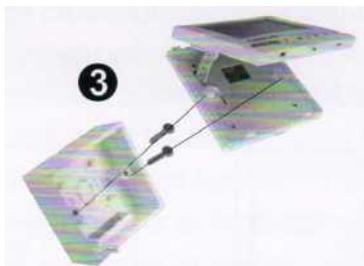


Illustration 3

3 Put the remote controller in the electrician base . box and tighten the two setscrews.

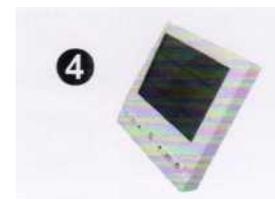
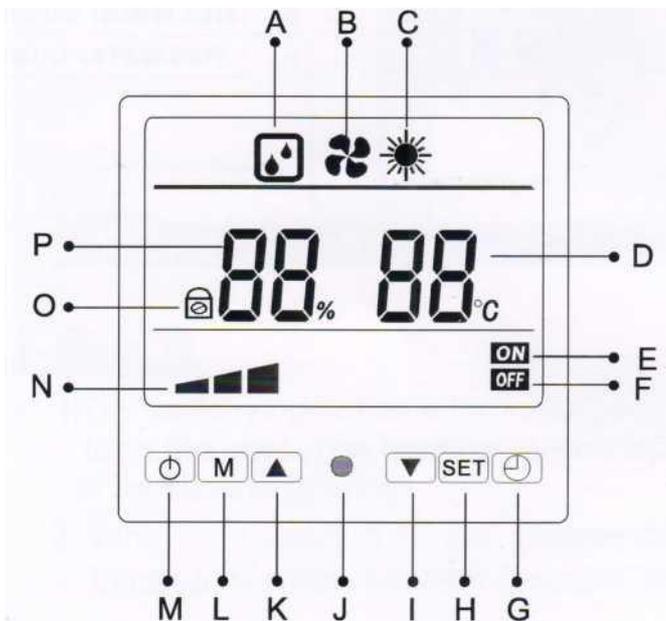


Illustration 4

4 Cover the face covering in the reverse procederes as shown in Illustration 2 and Illustration 1 to complete the mounting of the remote controller.

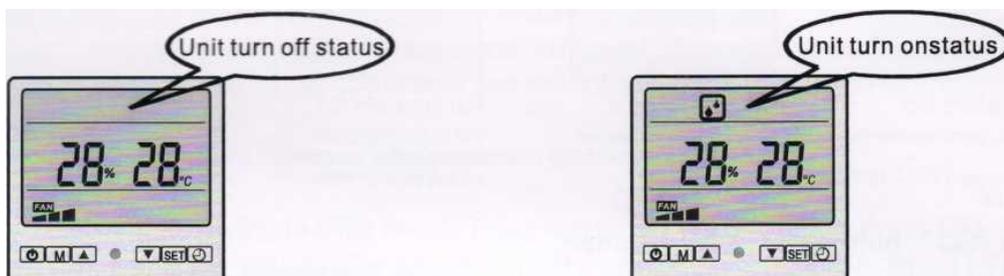
2. Пользовательский интерфейс и функционал



NO.	Символ	Значение
A	0	Режим осушителя
B	*	Режим потока воздуха
C		Режим нагрева
D	88c	Внешняя температура
E		Таймер
F	m	Показатель таймера
G	ED	Настройка таймера
H	(SET)	Настройка параметров
I	SJ	Настройка нижних параметров
J	©	Инфракрасный ресивер
K	cs	Настройка верхних параметров
L	fM]	Кнопка настройки выбора модели
M	ED	Кнопка включения/выключения
N		Уровень мощности вентилятора
O	S)	Блокировка
P	BB*	Уровень влажности

3. Использование контроллера

1) ON/OFF “ O I ” кнопка. Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить. Во включенном режиме, удаленный контроллер показывает режим работы, уровень мощности вентилятора, внешнюю температуру и влажность.



2) Кнопка “ CMJ ” для выбора режима. Нажмите эту кнопку для выбора нужного вам режима. Всего имеется 4 режима, режим осушения “Q3” icon, air режим всасывания воздуха ” icon, режим нагрева “ *ujk* ” icon, осушение с нагревом “ Q icon. (Режим нагрева эффективен для электрической модели)

4. Схема модел



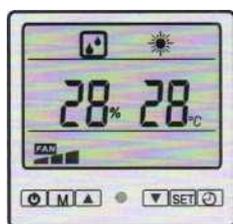
Режим осушения



Режим всасывания воздуха



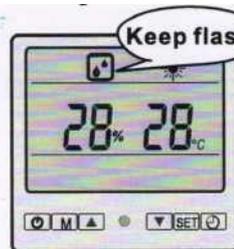
Режим нагрева



Dehumidific ation plus heating mode



Режим разморозки.

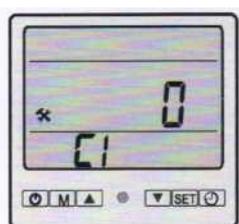


Ambient temperature out of 5°C~45°C, the unit can not properly dehumidify.

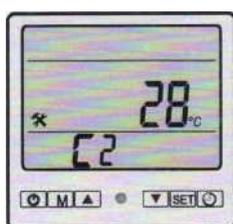
1) Кнопка “dHI”, после включения данной кнопки, можете изменить уровень мощности вентилятора, параметры и настройки.

Держите “HEO” 3 секунды для входа в меню параметров и настроек.

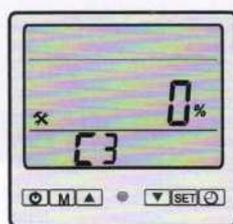
Когда на дисплее появится C1 и C3, кнопка “ (SET) ”, значение параметра мигает, настройте его кнопками вверх “ [▲] ” и вниз “ [▼] ”. Нажмите кнопку “ [SET] ” чтобы подтвердить внесенные изменения. Нажмите “ ED ” or ON/OFF чтобы выйти.



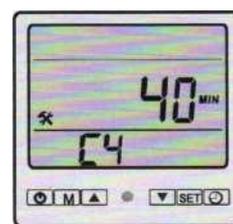
Parameters C1
Code Meaning: Weather have heating function .
0: NO 1 :YES
Acquiesce : 0



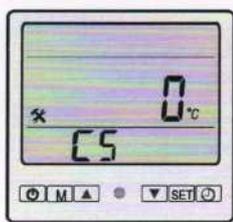
Parameters C2
Code Meaning: display the Condenser(coil) temperature



Parameters C3.Code
Meaning: humidity sensor error
Acquiesce: 0%.



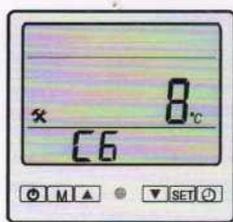
Parameters C4 Code
Meaning: Defrost cycle.
Setting range:(20min~90min)
Acquiesce: 40min.



Parameters C5

The temp, point to enter defrosting Exit defrost temperature mode Setting range: (0°C-15!)

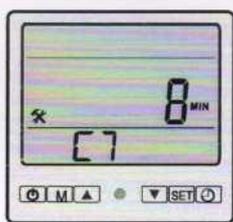
Setting range: (-5°C—10 T^ Default: 8^



Parameters C6

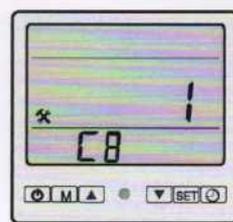
Setting range: (0°C-15!)

Default: 8^



Parameters C7

Exit defrosting cycle Setting range: (1-12Min) default setting: 8Min



Parameters C8

Fan operation mode after the compressor stop. range:(0: turn of f 1:keep moving 2:every 20min the fan running 30 second.) default setting: 1

2) Кнопка “E” и кнопка “H”.

При работе способом обезвоживания, каждая кнопка “S” нажимается один раз, устанавливается влажность плюс 1%, тогда как в режиме обогрева, температура увеличивается на 1 °C; когда в осушителе плюс

режим обогрева, вы можете переключить влажность и температуру с помощью кнопки “[E0]..

Когда температура или влажность на установлены на максимальное значение, нажмите кнопку “фтл” одновременно на 3 секунды, установятся заданная температура и влажность и останутся неизменны.

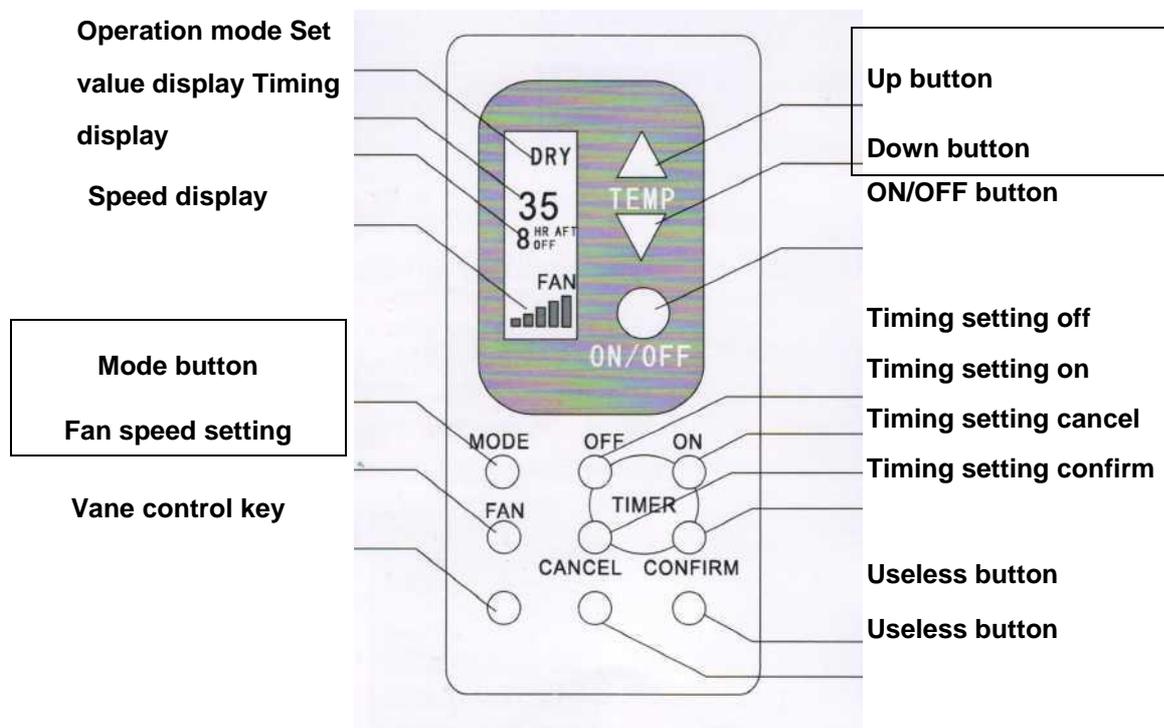
3) Рассчитанное ВКЛ\ВЫКЛ урегулирование.

Нажмите “[0]” кнопку для установок урегулирования. Кнопками “E!” и “E!”, чтобы изменить время установления, нажмите кнопку ON / OFF, чтобы отменить таймер, для урегулирование выбора времени, нажмите “ED”, чтобы подтвердить выход.

Примечание: в случае загрузки, вы можете нажать кнопку “ред”, установить аппарат на несколько часов.

В случае отключения, вы можете нажав на кнопку “ред”, выберите пуск блока на несколько часов.

5.Функциональная иллюстрация пульт дистанционного управления



1) кнопка включения/выключения. Нажмите эту кнопку для включения и выключения. В режиме пульта дистанционного управления отображается режим работы, скорость вентилятора, температура окружающей среды и влажность.

6. Связь иллюстрации печатной платы

2) Кнопка установки режима. Нажмите эту кнопку для желаемого режима.

Блок имеет четыре режима на выбор, осушение режим отображения значков “сухой” ПВ

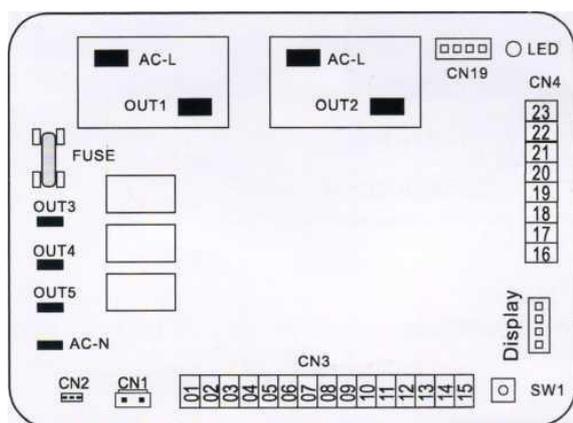
режим отображения значков “вентилятор”, режим подогрева дисплея значков “ тепло”, обогрев дисплея режим “ Auto ” значок . (Режим обогрева эффективны для модели электрического отопления).

Примечание: нажмите кнопку Mode, чтобы переключиться в текущий режим. Когда автоматический режим отображается по умолчанию для осушения + режима обогрева, в этот раз нельзя отрегулировать настройки на пульте дистанционного контроля влажности и температуры нагрева.

3) Кнопка контроля за лопастью может управлять направлением вращения лезвия лопасти.

4) Таймер выключения может быть настроен с временем выключения. Нажмите кнопку выключения, вы можете настроить значения, после регулировки нажмите на кнопку подтверждения, расчеты, настройка завершена. Нажмите кнопку Отмена, чтобы отменить настройки таймера. Кнопка ON кнопки таймера может быть установлена с выбором времени. Все время нажимайте кнопку ON, Вы можете приспособить настройки, нажав кнопку подтвердить, для завершения. Нажмите кнопку Cancel, отмените параметры настройки таймера.

ПРИМЕЧАНИЕ: Отсутствуют функции дистанционного управления, только режим по умолчанию, поэтому для дистанционного управления используется блок управления.



NO.	Символ	Значение
	OUT 1	Электронагреватель / нагревающий водный насос произведен
	OUT2	Выходная мощность компрессора
	OUT3	Резервирование
	OUT4	Высокоскоростной терминал ветра
	OUT5	Тихоходный терминал ветра
	AC-L	Входная мощность (AC-L)
	AC-N	Входная мощность (AC-N)
	CN1	Трансформатор основные катушки
	CN2	Катушки вторичной обмотки трансформатора
01/02/03	CN3	Диспетчер Провода ЖК-монитора/светодиода
04/05		Выключатель высокого давления
06/07		Низконапорный выключатель
08/09		Вспомогательная согревающая перегрузка выключатель РТ
10/11		® Инфракрасный выключатель с дистанционным управлением
12/13		Поворот на/выключать выключателе
14/15		Выключатель защиты последовательности фазы
16/17/18		CN4
19	Резервирование	
20/21	Системная температура катушки	
22/23	Температура окружающей среды	
24/25	Температура окружающей среды	
Display	Продукция сигнала инфракрасного приемника (эффективный для способа ABS)	
CN19		Ступающий моторный сигнал произведен

Заметки: Инфракрасный пульт дистанционного управления переключателя короткого замыкания: поворотом на открытой цепи: Выключить

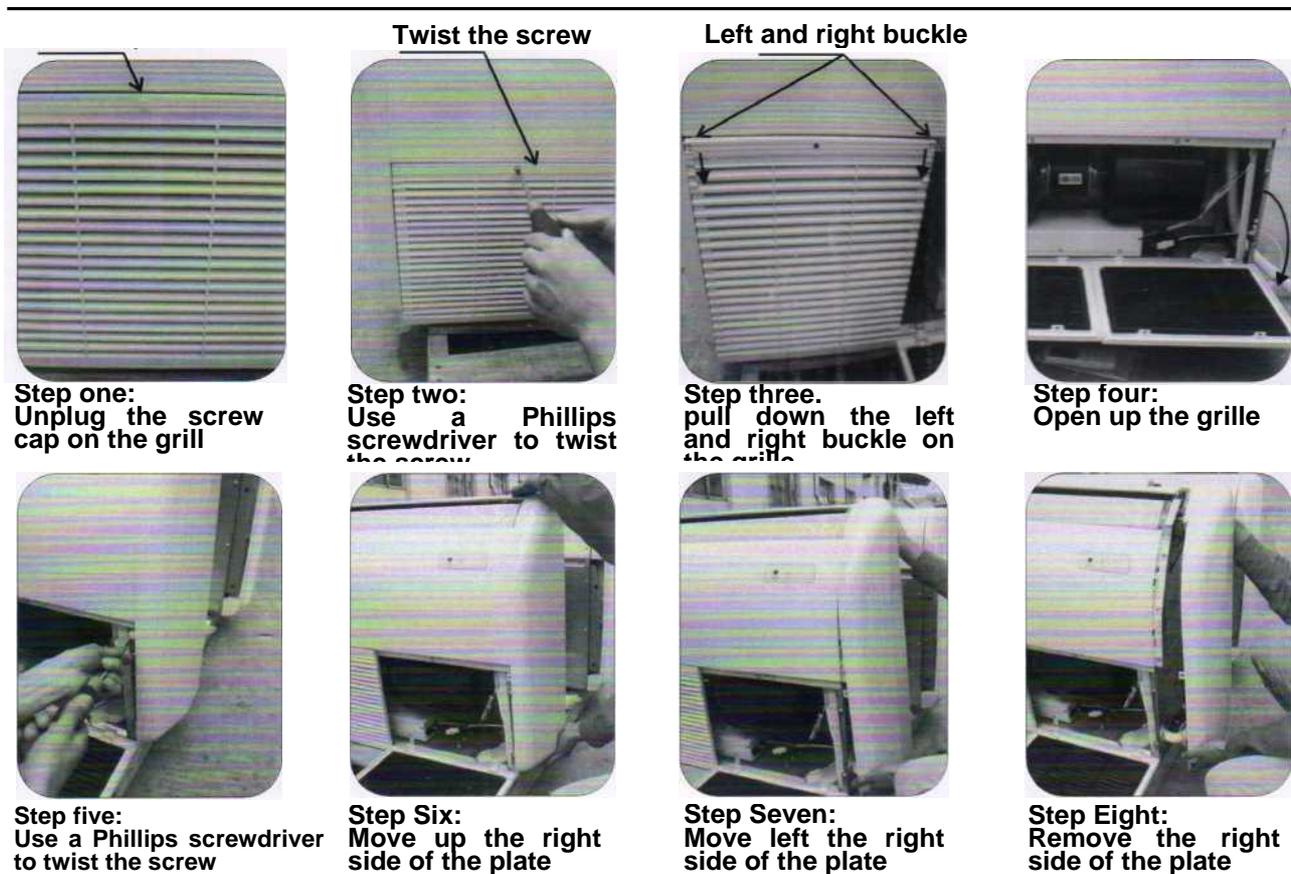
Когда проводной пульт поврежден, отключите проводной пульт, инфракрасный пульт дистанционного блок управления для запуска через блок. Если пульт дистанционного управления поврежден или отсутствует, Отсоедините

“ Инфракрасный пульт дистанционного управления переключатель ” , на “ включить / Выключить переключатель ” для управления устройством,

режим по умолчанию для режима осушения!

IV, Установка

1. Устранение пластмассового корпуса для стены ABS способ3.5. Без барьеров в вентиляционном отверстии или месте выхода. Screw cap



Note:Please do not force these operations over to avoid damage to the buckle

2. Требование инсталляционного места

2.1. Чтобы получить достаточно воздуха для вентиляции единицы, инсталляционное положение должно быть с хорошей вентиляцией.

2.2. Инсталляционное положение может держать наружную единицу без шума и встряски.

2.3. Никакой солнечный свет не должен проходить. Установите навес при необходимости.

2.4. Вода от дождя и оттаивания должна быть устранена в месте установки.

2.5. Единица не будет покрыта снегом в инсталляционном положении.

2.6. Разряженный воздух не будет испытывать сильного нагрева в положении установки.

2.7. Убедитесь, что шум, вызванный вентиляцией единицы, и операция не затронет соседа.

2.8. Инсталляционное положение не будет затронуто мусором, нефтью и туманом.

2.9. Единица будет повреждена при контакте с нефтью (машинное масло), солью (морская область) и сульфидами (около термального источника и очистки фабрики).

3. Инсталляционное требование

3.1. Единица может быть установлена в балконе, крыше, полу или любом другом удобном месте и надежном отношении груза.

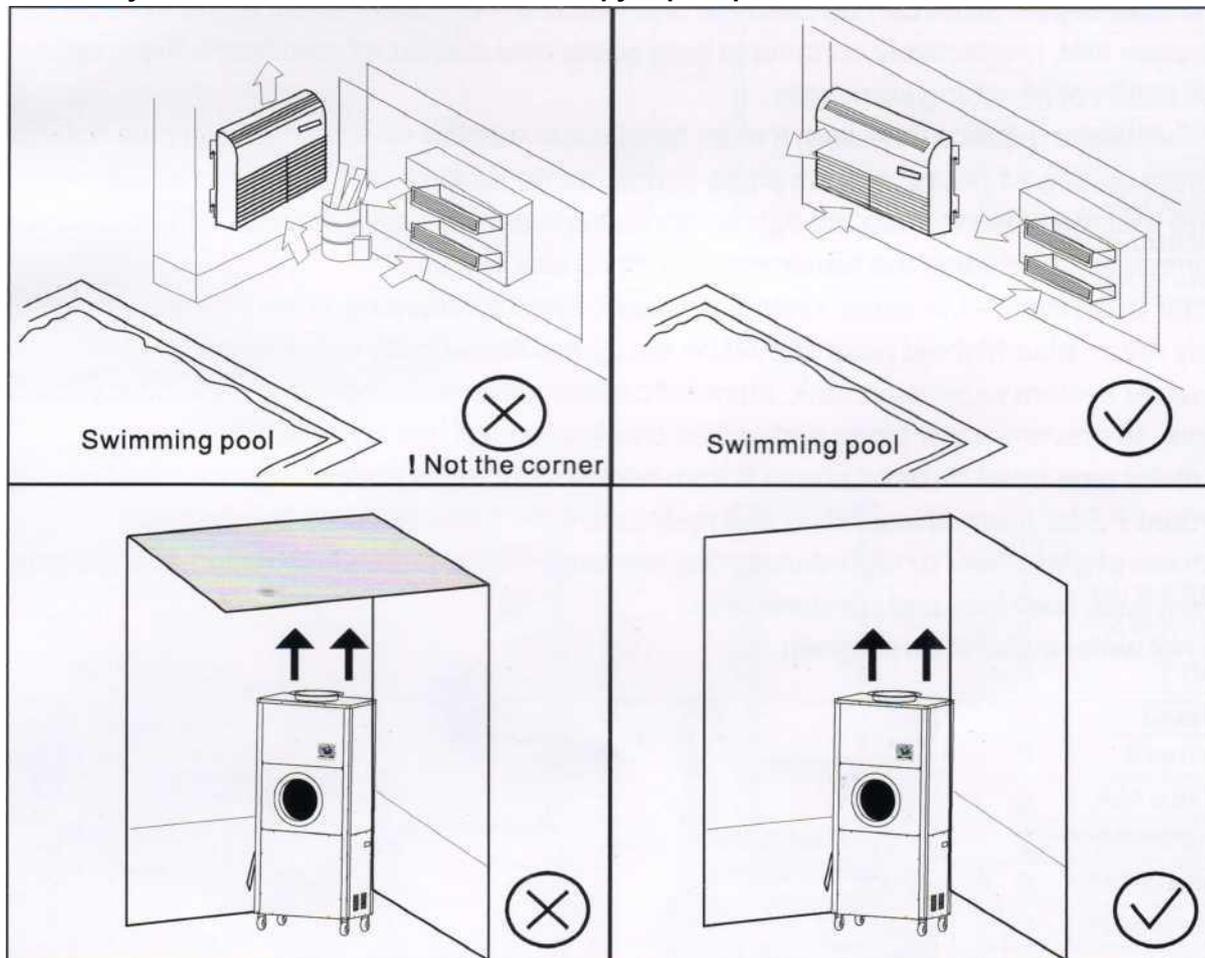
3.2. Место свободное.

3.3. Никакое тепловое излучение или другой источник тепла не наблюдаются

3.4. Должен быть установлен навес против снега зимой.

- 3.6. Расположите напротив места с сильным ветром.
- 3.7. Для работы конденсата нужны дренажные каналы возле оборудования.
- 3.8. Панель управления не устанавливайте в ванной, так как она может быть повреждена водой.

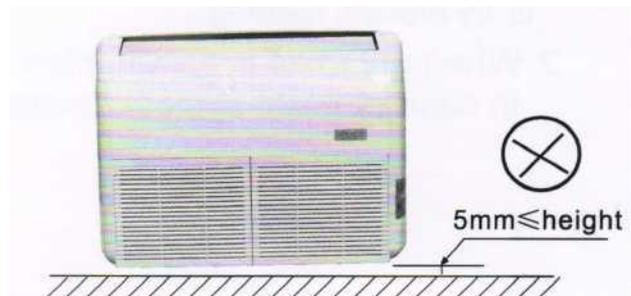
3.9. Следует оставить достаточно места вокруг прибора. Как показано ниже.



3.10 Откройте переднее пластиковое отверстие, вы увидите пластиковое покрытие, откройте его только после того, как откроете два пластиковых покрытия перед непосредственной установкой, удалите внешнее крепление.

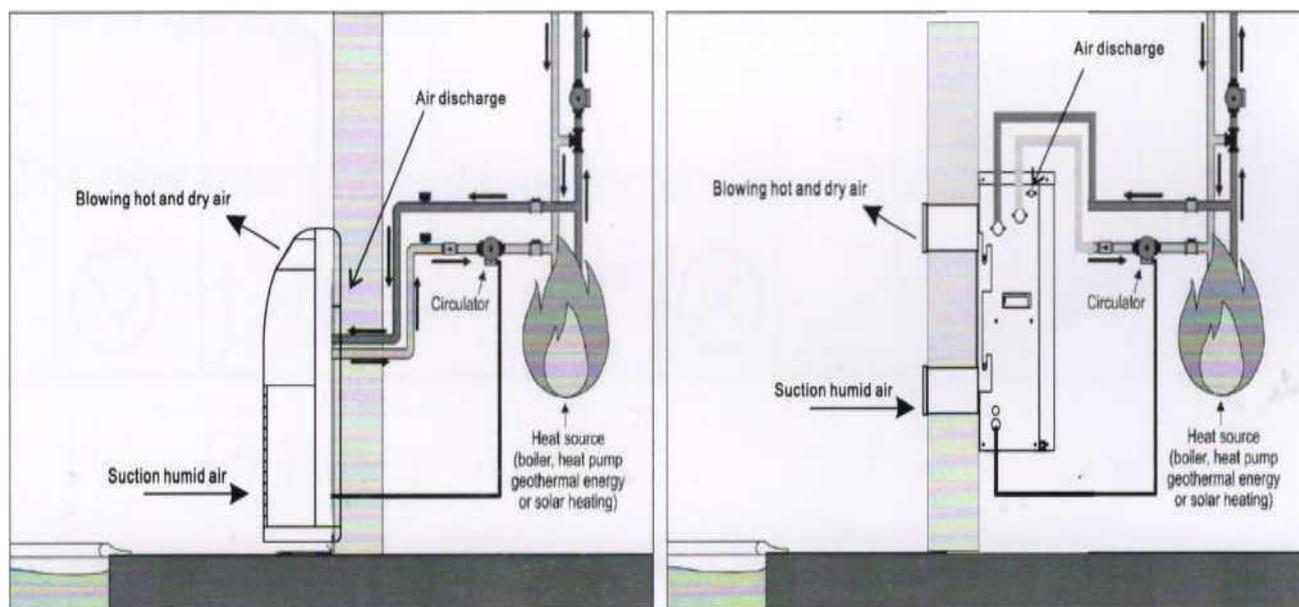
Предупреждение

Установка объекта должна быть соблюдена под правильным углом с боковой стороной немного отклоненной вниз, для нормального дренажа



4. Связь с трубой горячей воды

- 4.1. Выбор материала трубы: может быть как труба из нержавеющей стали, так и медная труба, алюминиевая водопроводная труба, горячая вода трубы PPR и так далее, соответственно с общественным здравоохранением и стандартами безопасности, термостойкими, нержавеющей, без масштабирования трубы.
- 4.2. Выбор размеров трубы: может использоваться тот, который соответствует входному отверстию теплового насоса и выходу магистральной трубы и, соответственно соединённый с входным отверстием теплового насоса и выходом, и следующий правильному построению стандартов сантехники.
- 4.3. После того, как трубы горячей воды соединились, обязательно строгое тестирование, плюс давление на 0.7 мПа, проверяемое 24 часа, системный соединитель труб не допускает никакой утечки, трубы сточных вод чистые, чтобы гарантировать что чистая система, нет никаких обломков. Нет утечки после испытания, значит дальнейший шаг упаковать трубу и клапан с изоляцией (в том числе трубы и клапаны).
- 4.4. В целях нагнетания воды системы очистки воздуха, во избежание захвата воздуха в трубопроводе избегайте воздуха в трубопроводе и трубе водоснабжения, должен быть настроен автоматически выпускной клапан.
- 4.5. Водный системный расширительный бак, автоматическая водяная задвижка и запорный клапан должны быть установлены в закрытом помещении, чтобы предотвратить трещину водопроводных труб и клапанов если не используются зимой.
- 4.6. Металлическая труба должна использоваться больше 50-миллиметровой толщины стекловолокна или высокоплотного антипирена PE для теплоизоляции и влажности, для водопроводной трубы PPR может использоваться 30-миллиметровая толщина стекловолокна или высокоплотного антипирена PE для теплоизоляции и влажности, чтобы предотвратить холод, теплоотдачу и уплотнение.
- 4.7. Инсталляционная диаграмма горячей воды.



Предупреждение

- 1 : Обезвоживание пульта для установки в области отслеживается по крайней мере, на уровне 2 метров, формируется бассейн. Нагревание может быть включено как выбор: или батареей горячей воды или электрическим отоплением
- 2: В случае неиспользования зимой, пожалуйста, очистите остатки воды внутри осушителя, если вода застынет, катушка сломается.

5. Электропровода

- 5.1. Должен быть использован специальный источник питания, линия напряжения источника питания с соответствующим значением напряжения.
- 5.2. Силовой кабель единицы: должен использовать медный кабель, кабельный диаметр должен гарантировать максимум производительности, начинающий минимальный ток.
- 5.3. У единиц схемы электроснабжения должен быть провод основания, который должен соединиться с надежным внешним заземляющим проводом, внешний заземляющий провод является эффективным.
- 5.4. Проводка строительства должна быть установлена профессиональным техническим персоналом, разбирающимся в схемах соединений.
- 5.5. Линии электропередачи и расположение сигнальной линии должны быть опрятными, рациональными, сильными и слабыми отдельными линиями и не должны мешать друг другу, не контактируя с соединительным трубопроводом и корпусом клапана.
- 5.6. Когда линии электропередачи и контроля идут параллельно, провода помещаются в каждую трубу, также оставляется соответствующее расстояние между строками.
- 5.7. Блок подключения электрического провода: необходима линия электропередачи единицы, пульт дистанционного управления из трех основных линий, линия электропередачи электронагревателя, солнечная распространенная водная линия электропередачи контроля за насосом, температура бака для воды, линии температурного датчика солнечного коллектора, предельное оборудование, которое соединяется с линиями единицы, через единицу, телеграфирующую набор отверстия в электрическую коробку, с соответствующими терминалами согласно монтажной схеме и фиксирует его нагнетательным трубопроводом правления в электрической коробке.

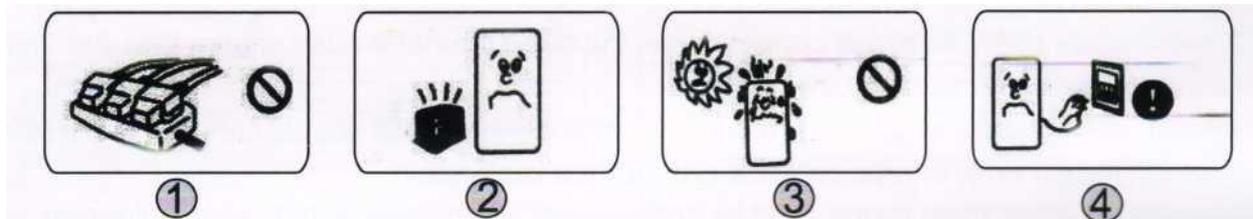
Режим	Наземная линия	Кабель	Макс длина (m)	Линия сигнала	Крчка, датчик помощи line	Макс длина (m)
30A(C)~75A(C)	220V/1PH/50HZ	1.5mm2	15	0.5mm2	0.5mm2	50
30C(C)~75C(C)		1.5mm2	15	0.5mm2	0.5mm2	50
100A(C)~170A(C)		2.5mm2	15	0.5mm2	0.5mm2	50
100C(C)~170C(C)		2.5mm2	15	0.5mm2	0.5mm2	50
168B(C)~240B(C)		4.0mm2	15	0.5mm2	0.5mm2	50
210B/S(C)~360B/S(C)	380V/3PH/50Hz	4.0mm2	15	0.5mm2	0.5mm2	50

Примечание:

- 1. используемый ПВХ изолирует медный провод для вышеупомянутой проводки**
- 2. поскольку установка требует, что линия более длинна, чем максимальная длина линии, пожалуйста, свяжитесь с компанией по этому поводу**

V. Безопасная эксплуатация и меры предосторожности

1. Безопасная эксплуатация

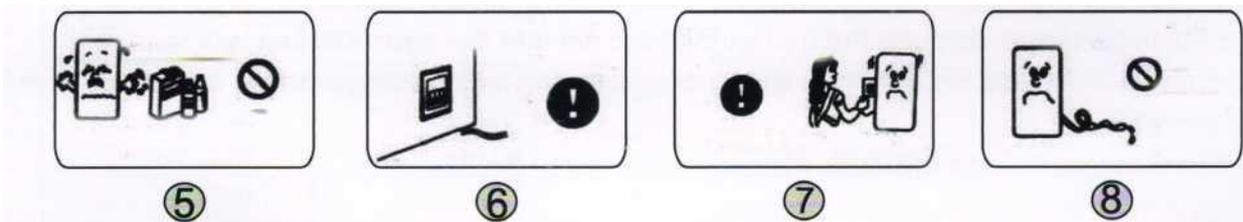


1. Не используйте переключатели, переходники или адаптеры для подсоединения оборудования к питанию, может привести к возгоранию, электрошоку или перегреву

2. Не ставить возле духовки и других нагревательных приборов и устройств. Может начаться процесс таяния либо возгорания.

3. Не подвергать прямым солнечным лучам. Данное оборудования для использования только в помещении.

4. В случае проблемы (такой как запах гари, и др.), пожалуйста, отключите осушитель и отсоедините кабель питания. В противном случае это может привести к возгоранию, электрошоку или новой ошибке.

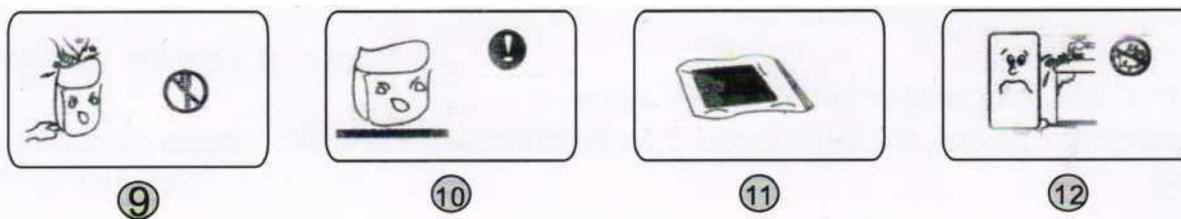


5. Не ставьте легковоспламеняемые предметы бытовой химии близко к устройству. Это может привести к попаданию химикатов в воздух или быть причиной других проблем и привести к утечке.

6. При долгом отсутствии пожалуйста отключите оборудование.

7. При чистке оборудования, пожалуйста, остановите его и отсоедините кабель питания, иначе это может привести к ранению.

8. При дренаже, пожалуйста, уберите трубы от потока. Если температура снаружи понизится, вам не удастся завершить дренаж.

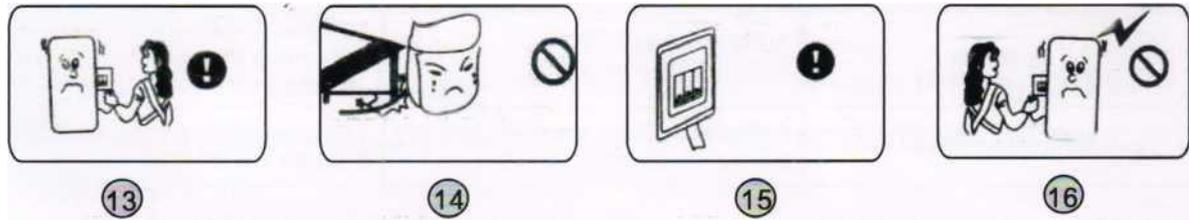


9. Пожалуйста, не пытайтесь ремонтировать, разбирать или изменять оборудование, может привести к возгоранию или электрошоку.

10. Пожалуйста, установите оборудование на твердую поверхность. В случае падения осушителя, водяной бак может перевернуться и повредить окружающие его материалы, что приведет к возгоранию или электрошоку из-за утечки.

11. Для продления жизни воздушных фильтров, при их длительном неиспользовании, сложите их в пластиковую сумку.

12. Не используйте осушители, попавшие в воду. Это может привести к утечке, возгоранию или электрошоку.



13. Пожалуйста, используйте соответствующий штекер питания, в противном случае есть опасность возгорания или электрического шока.
14. Не повреждайте и не изменяйте кабель питания. Не ставьте тяжелые предметы на кабель питания, нагревать или тянуть шнур, иначе повредить шнур питания результат пожара или поражения электрическим током.
15. Кабель питания безопасно соединен с источником питания, если целостность кабеля нарушена, есть риск получения электрического шока.
16. Не отсоединять питание кабеля для остановки работы осушителя, в противном случае есть опасность возгорания или электрического шока.

2. Правила обслуживания

- 1) При перемещении не наклонять больше чем на 45 °С для того, чтобы избежать повреждения компрессора
- 2) Когда работает осушитель, тепло, генерируемое компрессором поднимается от 1 ~ 3 °С, это является нормой.
- 3) Если настройки влажности выше чем действительный показатель влажности, осушитель не будет работать.
- 4) При работе осушителя, компрессор начинает работать, фен и компрессор работают как минимум 3 минуты, после чего останавливаются. Компрессор остановит свою работу по истечении трех минут.
- 5) При низких температурах, система автоматически определит необходимость режима разморозки. При режиме разморозки работает компрессор.
- 6) система обладает автоматической функцией механической памяти и при перебое в питании переходит в режим сохранения, в следующий раз в энергосистеме автоматически войдет перед рабочим режимом таким образом.
- 6) В случае долгого неиспользования, отсоедините кабель питания.
- 7) Входящий и исходящий потоки должны находиться хотя бы на 10 см от стены, чтобы не повлиять на эффект осушения.
- 12) Пыль в воздушном фильтре может повлиять на эффект осушителя воздуха, может также привести к ошибке. Во избежание этого, необходимо чистить его как минимум раз в месяц. Если помещение является очень пыльным, то чистку фильтра нужно проводить чаще – каждую неделю или каждый день, потяните вниз переднюю панель, почистите панель вакуумной чисткой, либо помойте фильтр теплой водой (= 40 °С и добавьте мягкое

Ошибка	Analysis	Устранение неисправности
Осушитель воздуха не работает	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ошибка подключения питания 2. Не включена кнопка питания 3. Кабели питания не соединены 4. Предохранитель 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Восстановление электричества 2. Восстановите питание Подключите кабель питания и замените предохранитель.
Слабая работа осушителя	<ol style="list-style-type: none"> 1. Загрязнен воздушный фильтр 2. Двери и окна открыты 3. Утечка жидкости для разморозки 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Почистите фильтр 2. Устраните препятствия 3. Закройте двери и окна 4. Контактируйте сервис

Утечка	1. Наклоните оборудование 2. Откройте затвор трубы	1.Отрегулируйте уровень оборудования 2. Снимите панель, чтобы извлечь заднюю часть трубы
Ненормальный шум	1. Оборудование на негладкой поверхности 2 Фильтр заблокирован	1.Разместите оборудование на нужную поверхность 2.Почистите воздушный фильтр

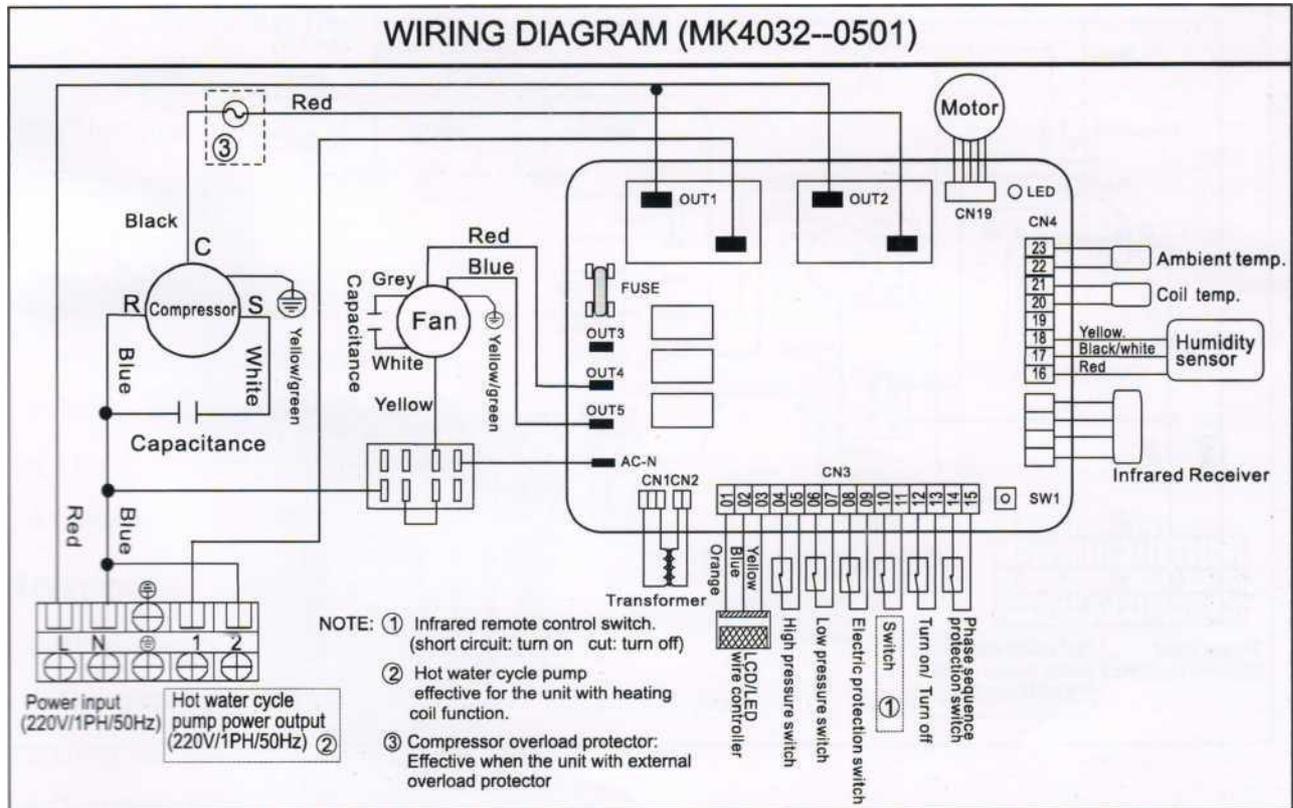
4.Описание кода ошибки

Осушитель воздуха автоматически определяет неисправности такие, как показатель влажности и выводит код ошибки на дисплей оборудования

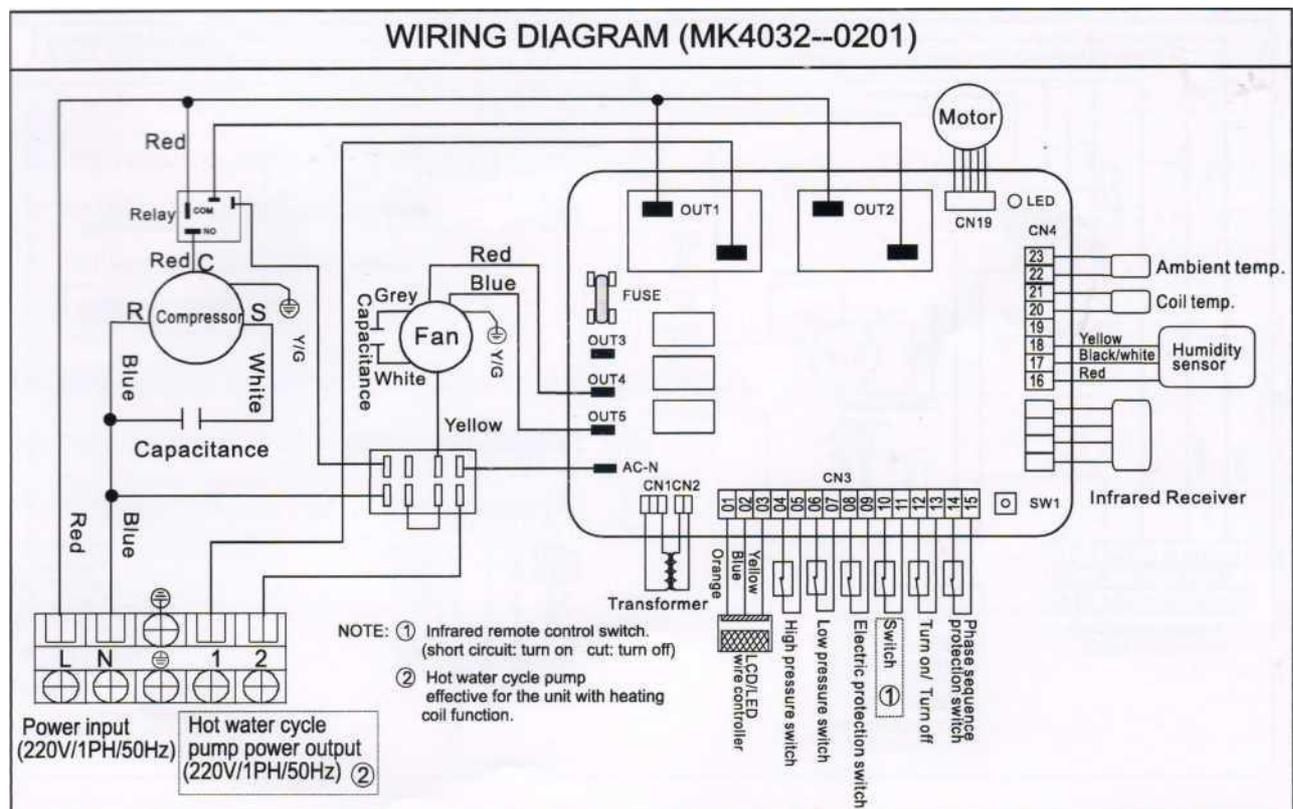
На дисплее удаленного контроллера	Датчик света на дисплее	Проблема	Решение проблемы
E1	1 Датчик 1 отключен	Неисправность датчика температуры	1 Проверьте датчик температуры. 2.Проверьте фильтр если заблокирован или нет
E2	2 Датчик 1 отключен	Ошибка системной температуры катушки	Проверьте соединение катушки
E3	3 Датчик 1 отключен	Ошибка датчика влажности	Проверьте соединения датчика влажности
E4	4 Датчик 1 отключен	Защита системы от высокого давления.	Проверьте, если горячий поток функционирует
E5	5 Датчик 1 отключен	Защита системы от низкого давления..	Проверьте работоспособность устройства
E6	6 Датчик 1 отключен	Защита нагревателя от перегрева	Проверьте систему нагрева воды
E8	8 Датчик 1 отключен	Защита последовательности фаз	Проверьте питание фаз
Постоянный свет	7 Датчик 1 отключен	В режиме осушения воздуха защита от ненормального внешней температуры	
Постоянный свет	Постоянный свет	Статус оттайки	
EE		Ошибка соединения	Проверьте соединение проводного контроллера

5.Схема проводки

5.1 СХЕМА ПРОВОДКИ (МК4032-0501) эффективна для режима MDH30A(C) to MDH 125A(C) MDH30C(C) to MDH125C(C)



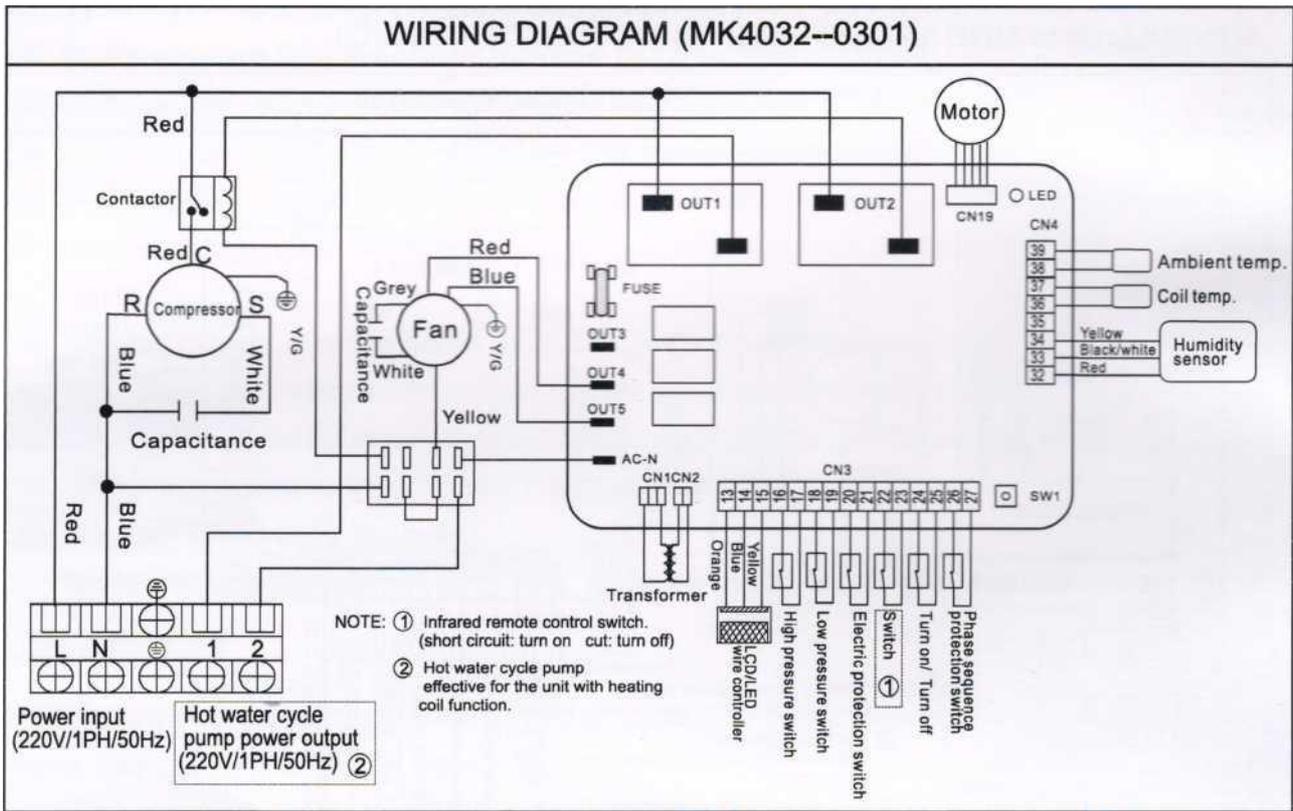
5.2 СХЕМА ПРОВОДКИ (МК4032-0201) эффективна для режима MDH160A(C) to MDH 175A(C) MDH160C(C) to MDH 175C(C)



ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА

MACON

5.3 СХЕМА ПРОВОДКИ (МК4032-0301) эффективна для режима MDH168B(C) to MDH 240B(C)



5.4 СХЕМА ПРОВОДКИ (МК4032-0401) эффективна для режима MDH168B/S(C) to MDH 240B/S(C)

WIRING DIAGRAM (MK4032-0401)

