Уведомление

- 1.1 Для более безопасного и эффективного использования данного изделия, пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию перед установкой и эксплуатацией. Обратите внимание на все уведомления по эксплуатации и обслуживанию. Сохраните все руководства пользователя и документацию для дальнейшего использования.
- 1.2 Тепловой насос вода-вода является специальным устройством. Неправильная установка может привести к повреждению и опасности. Его следует устанавливать и обслуживать профессионалами. Пожалуйста, свяжитесь с нашим уполномоченным местным сервисным центром для установки и обслуживания. Пожалуйста, внимательно прочитайте и следуйте этим инструкциям перед и во время установки. Примечание: Мы не несем ответственности за любой личный вред или повреждение устройства, вызванные невыполнением требований и инструкций в данном руководстве.
- 1.3 Пожалуйста, проверьте, соответствует ли мощность распределения, выключатель и розетка требованиям нашего устройства. Подробности можно найти на этикетке рейтинга или в таблице параметров в данном руководстве.
- 1.4 Питание должно быть оснащено отдельной защитой от утечки тока. Кабель питания должен выбираться в соответствии с требованиями эксплуатации устройства.
- 1.5 Устройство должно быть надежно заземлено. Не используйте устройство, если заземление ненадежно. Не подключайте заземляющий провод к нейтральному и/или водопроводной трубе.
- 1.6 Провода должны быть подключены в соответствии с требованиями схемы проводки. Не вносите изменения и не ремонтируйте устройство самостоятельно.
- 1.7 Не устанавливайте устройство рядом с горючими, взрывоопасными и открытыми источниками света.
- 1.8 Для правильной работы устройства, при установке необходимо оснастить вход воды фильтром.

СОДЕРЖАНИЕ

l.	Спецификация1
	1.Параматры многофункционального теплового насоса вода-вода1
	2.Вневшний вид продукта и размеры для установки 2
II.	Установка 3 1 .Положение установки устройства 3
	2. Выбор места установки водонагревательного бака 3
	3. Установка устройства и водонагревательного бака 3 4. Установка терминального оборудования
	7. Электропроводка 5
	8. Выбор электро провода 6
Ш.	9. Пробный запуск 8 10. Схемы установки 9 Использование 11
	1. Интерфейс и функции показаные ниже 11
IV	2. Использование проводного контроллера
	1. Примечание15
	2. Таблица индикации неисправностей
۷I	. 1.Схема подключения17

Спецификация

1 .Параметры многофункционального теплового насоса вода-вода

Модель	FWWIHCD	050S	080S
Источник питания	V/PH/Hz	380/3/50	380/3/50
Теплопроизводительность *1 (вода)	kW	17.5	28.0
40°C /45 "C; 10 'C /7 'C	BTU/h	59710	95536
КПД*1	W/W	4.4	4.4
Входная мощность* 1	kW	3.98	6.36
Текущий вход* 1	A	7.6	12.1
Теплопроизводительность*2 (вода)	kW	17.5	28.0
30"C/35°C;10"C/7"C	BTU/h	59710	95536
КПД*2	W/W	5.81	3.34
Входная мощность*2	kW	3.01	8.36
Текущий вход*2	A	5.7	15.9
Теплопроизводитеьность *3 (вода)	kW	17.5	21.0
-"C/45"C;15'C/-'C	BTU/h	59710	71652
КПД*3	W/W	4.93	4.93
Входная мощность *3	kW	3.55	4.26
Текущая мощность*3	A	6.7	8.1
Теплопроизводительность*4 (вода)	kW	17.5	28.0
-'C/55*C;10'C/-'C	BTU/h	59710	95536
КПД*4	W/W	3.19	4.5
Входная мощность*4	kW	5.49	6.22
Текущий вход*4	A	10.4	11.8
Охлаждающая способность*5	kW	17.5	25.2
12 °C /7 °C; 30 °C /35 v	BUT/h	59710	71652
EER*5	W/W	4.5	4.5
Входящая мощность*5	kW	3.89	4.67
Текущий вход*5	A	7.4	8.9
Охлаждающая способность*6	kW	17.5	28.0
23°C/18°C;30°C/35°C	BUT/h	59710	71652
EER*6	W/W	6.2	6.2
Входная мощность*6	kW	2.81	3.37
Текущий вход*6	A	5.3	6.4
Охлаждающая способность*7	kW	17.5	21.0
-°C/7°C;15°C/-°C	BUT/h	59710	71652
EER*7	W/W	6.3	6.3
Входная мощность *7	kW	2.79	3.35
Текущий вход*7	A	5.3	6.4
Максимальный рабочий ток	A	15.8	18.9
Тип компрессора постоянного тока		Twin Rotary	Twin Rotary
Количество компрессоров		1	1
Уровень звука	dB (A)	48	52
Вход/выход воды	inch	1"	1"-1/4
Диапазон расхода воды	m³/h	2.8-4.3	5.5~8.6
Тип хладагента		R410A/R32	

Примечания:

- *1.Отопление: Вход/выход воды внутреннего теплообменника: 40°C/45°C, Вход/выход воды теплообменника наружного блока: 10°C/7°C.
- *2. Отопление: Вход/выход воды внутреннего теплообменника: 30°С/35°С, Вход/выход воды теплообменника наружного блока: 10°С/7°С.
- *3. Отопление: Вход/выход воды внутреннего теплообменника: -°C/45°C, Вход/выход воды теплообменника наружного блока: 15°C/-°C.
- *4 Отопление: Вход/выход воды внутреннего теплообменника: -°C/55°C, Вход/выход воды теплообменника наружного блока: 10°C/-°C.

^{*5.}Охлаждение: Вход/выход воды теплообменника внутреннего блока: 12°C/7°C, Вход/выход воды теплообменника наружного блока: 30°C/35°C.

^{*6.} Охлаждение: Вход/выход воды теплообменника внутреннего блока: 23°C/18°C, Вход/выход воды теплообменника наружного блока: 30°C/35°C.

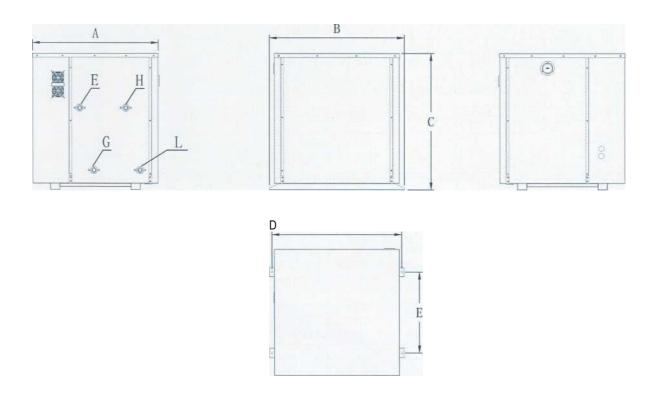
^{*7.} Охлаждение: Вход/выход воды теплообменника внутреннего блока: -°C/7°C, Вход/выход воды теплообменника наружного блока: 15°C/-°C.

^{**.}Значения теплопроизводительности/потребляемой мощности/КПД основаны на измерении стандарта EN14511.

^{***} Условия эксплуатации, такие как работа оборудования отопления, температура в помещении и настройки контроллера, могут вызвать расхождения между практически определенными и этими значениями.

^{****}Уровень звукового давления, измеренный на расстоянии 1м от устройства.

2. Внешний вид продукта и размеры для установки



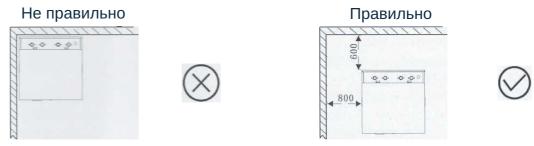
FWWIHCD		
Габариты	050C	080C
Α	800	800
В	860	860
С	785	865
D	830	830
Е	512	512
F	Выходная точка воды	Выходная точка воды
G	Выходная точка воды	Выходная точка воды
Н	Входная точка воды	Входная точка воды
L	Входная точка воды	Входная точка воды

II. Установка

1. Положение установки устройства

1.1 Пожалуйста предоставьте достаточное пространство вокруг устройства для ремонта. Правильные

и не правильные способы описаны ниже:



- 1.2 Устройство может быть установлено внутри пола или любого другого удобного места внутри помещения с надежной несущей способностью.
- 1.3 Положение установки должно обеспечивать устойчивое удержание устройства без шума и вибраций.
- 1.4 Не допускайте попадания солнечных лучей на устройство.
- 1.5 Положение установки не должно быть подвержено воздействию мусора или масла.
- 1.6 Устройство будет повреждено при наличии масла (моторного масла), соли (в морской зоне) и сернистого воздуха (рядом с термальным и нефтеперерабатывающим заводами).

2. Выбор места установки водонагревательного бака

- 2.1 Водонагревательный бак может быть установлен на открытом воздухе с уличным блоком теплового насоса, например, на балконах, крышах, полах, а также внутри помещения.
- 2.2 Водонагревательный бак должен быть установлен на твердом основании, способном выдерживать вес бака, когда он полон водой. Установка должна производиться только вертикально.
- 2.3 Вокруг водонагревательного бака, а также водопроводных и горячеводных труб должны быть установлены клапаны.
- 2.4 Не устанавливайте водонагревательный бак там, где существуют загрязняющие и коррозионные газы.

3. Установка устройства водонагревательного бака

- 3.1 Базой для установки устройства являются бетонные конструкции, также могут использоваться стальные уголки, а на земле или крыше должны быть установлены виброрезиновые подушки для обеспечения горизонтальности устройства.
- 3.2 Конструкция установочной базы должна соответствовать размерам установленных блоков и водонагревательного бака, а также обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
- 3.3 Для крепления блоков и водонагревательного бака на бетонной базе следует использовать прямые расширительные болты
- 3.4 Вокруг блоков и бака должны быть предусмотрены сливы или выходы

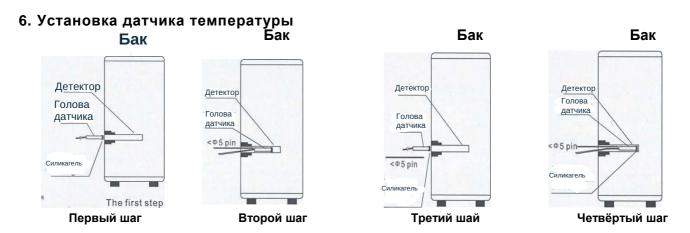
4. Установка терминального оборудования

- **4.1** . Установка внутреннего терминального оборудования (например, вентиляторных катушек, радиаторных обогревателей или полового отопления) должна производиться в соответствии с соответствующими нормативными требованиями.
- 4.2. Установка и монтаж должны соответствовать требованиям проектных чертежей и дизайна.
- 4.3. Установите мягкий соединитель, чтобы соединить трубы входа и выхода блока и вентиляторной катушки; установите трубу для слива конденсата вентиляторной катушки, подсоедините ее к интерфейсу слива конденсата и убедитесь в свободном стоке конденсатной воды.
- 5. Подключение трубопроводов между устройством, водонагревательным баком, буферным резервуаром и терминальным оборудованием
- 5.1 .Выбор материала трубы, может быть из нержавеющей стали, медная труба, алюминиевая водопроводная труба, труба PPR для горячей воды и т.д В соответствии с национальными стандартами здравоохранения и безопасности, термостойкая устойчивая к ржавчине труба без накипи .
- 5.2. Можно выбрать размер трубы соответствующий входной и выходной трубе теплового насоса и соответственно подключиться к входу и выходу теплового насоса, а также соблюсти надлежащее строительство в соответствии со стандартами сантехники.
- **5.3**. Выпускная труба резервуара для воды и переливная труба установлены в желобе или выпускном положении, насколько это возможно, где удобно сливать воду.
- 5.4. В блоке и соединении с резервуаром должен быть установлен клапан или разъем для сноса, для тех. обслуживания.
- 5.5. Водопроводные трубы расположены разумно, чтобы свести к минимум изгиб и уменьшить потери давления в системе водоснабжения.
- 5.6. На стороне кондиционера агрегата и на входе окружности контура горячей воды должен быть установлен фильтр для воды размером более 50 mesh, чтобы уменьшить потери сопротивления системы водоснабжения.
 - **5.7.** На стороне кондиционера агрегата и стороне горячей воды, которые подключаются к проточной воде, должны быть установлены односторонний клапан, фильтр и устройства сброса давления (устройства сброса давления, используемые на закрытом водяном баке, аксессуары для водяного бака в целом, значение параметра < 0,7 МПа), в соответствии с направлением потока и стрелкой клапана, чтобы избежать препятствий потоку.
- 5.8. Выходное отверстие контура горячей воды агрегата соединяется с входным отверстием контура бака, а входное отверстие бокового контура горячей воды хоста соединяется с выходным отверстием контура бака, подача горячей воды бака соединяется с трубой горячей воды.
- 5.9. Боковой буферный бак кондиционера последовательно установлен на выходе из основной трубы.
- 5.10. После того, как трубы системы водоснабжения со стороны горячей воды и со стороны кондиционирования воздуха, циркуляционные трубы, трубы подачи горячей воды подключены, должно быть проведено тщательное тестирование соединения труб, плюс испытание давлением 0,7 МПа в течение 24 часов, соединение системных труб без утечек и чистые и канализационные трубы, чтобы убедиться, что система чистая, без мусора. Отсутствие утечек после испытания, затем упакуйте трубу и клапан изоляцией (включая трубы и клапаны пополнения).
- 5.11.Для того, чтобы выпустить чистый воздух из системы водоснабжения, избежать попадания воздуха в трубопровод, в самой высокой точке возвратной трубы подачи воды должен быть установлен автоматический выпускной клапан...
- 5.12. Расширительный бак системы водоснабжения, автоматический водяной клапан и запорный клапан должны быть установлены в помещении, чтобы предотвратить растрескивание водопроводных труб и клапанов, когда они не используются зимой.
- 5.13. Металлическая труба должна использоваться толщиной более 50 мм из стекловолокна или огнестойкого полиэтилена высокой плотности для теплоизоляции и влаги, водопроводная труба PPR может использоваться толщиной 30 мм из стекловолокна или огнестойкого полиэтилена высокой плотности для теплоизоляции и предотвращения проникновения влаги. холод, потеря тепла и конденсация.

5.14. На входе и выходе воды агрегата необходимо установить термометр, манометр воды, для облегчения осмотра при работе.

Примечания:

- 1) Трубопровод должен быть отдельным испытательным давлением, не должен испытываться с блоком горячей воды или резервуарами.
- 2) Рабочее давление в системе водоснабжения: 0.2-0 .7 Мра.
- 3) Рабочая температура водяной системы: 5-55 °C.
- 4) Вода может стекать из дренажной трубы устройства сброса давления, а труба остается открытой для атмосферы..
- 5) Устройство сброса давления регулярно перемещается для удаления карбоната кальция и доказывает, что устройство не засорено.
- 6) Установка обратных клапанов, фильтров и устройства сброса давления, стрелка на корпусе клапана совпадает с направлением потока.
- 7) Выпускная труба устройства сброса давления должна быть установлена в незамерзающей среде непрерывным нисходящим путем..



- 6.1. Первый шаг: смажьте теплопроводящий силикагель перед датчиком и вставьте его в детектор.
- 6.2. Второй шаг: используйте штифт < Ф 5, чтобы вставить детектор в конец детектора напротив конца датчика, и отметьте на уровне штифта и детектора.
- 6.3. Третий шаг: вставьте штифт, положение метки должно быть на одном уровне с входом детектора, проверьте, вставлен ли датчик в наконечник трубы.
- 6.4 Четвертый шаг: вход детектора закрывают стеклянным силикагелем, и держат вход детектора вверх и в вертикальном положении около часа»

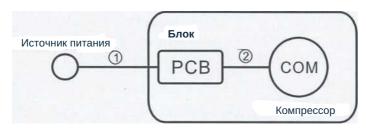
7. Электропроводка

- 7.1 . Блок должен использовать выделенный источник питания, линия напряжения питания соответствует номинальному напряжению.
- 7.2. Кабель питания блока должен использовать медный кабель, диаметр кабеля должен обеспечивать максимальный пусковой ток блока.
- 7.3. Цепь питания агрегата должна иметь заземляющий провод, который должен соединяться с надежной внешний заземляющий провод, и внешний заземляющий провод эффективен.

- 7.4 Электропроводка должна быть установлена профессиональными техниками, см. принципиальную схему.
- 7.5 Расположение силовых и сигнальных линий должно быть аккуратным, рациональным, сильные и слабые линии разделены и не могут мешать друг другу, при этом не соприкасаясь с соединительной трубой и корпусом клапана.
- 7.6 Когда линии электропередач и линии управления параллельны, провода помещаются в каждую трубку, а также оставляются соответствующие расстояния между линиями.
- 7.7 Соединение электрического провода блока: возьмите линию питания блока, три основные линии дистанционного управления, линию питания электронагревателя, линию питания управления водяным насосом солнечной циркуляции, линию измерения температуры резервуара для воды, линию датчика температуры солнечного коллектора, оконечное оборудование подключается к линиям блока, через отверстие для проводки агрегата, установленное в электрическую коробку, подсоедините к соответствующим клеммам в соответствии со схемой проводки и закрепите его с помощью напорной линии платы в электрической коробке.

8. Выбор электро провода

8.1 Падение напряжения может произойти из-за большого потребления тока во время запуска компрессора, что может привести к тому, что компрессор будет плохо стабилизирован. Поэтому мы рекомендуем выбрать спецификацию провода из таблицы ниже.



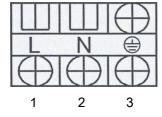
8.2. Таблица размеров электрических проводов

0.2. 16	долица рази	еров элект	DINACCKNIX HIP	оводов			
Пусковой ток	леой ток Технические характеристики проводки (mm2)						
, (A)		Mark(2)(Температура теплостойкости выше 120'С)					
	В пределах 5т	В пределах 10т	В пределах 15m	В пределах 20m	В пределах 30m	В пределах 50m	Within 1m
Ниже 20	2.0	2.0	2.0	3.5	5.5	8.0	2.0
Ниже 30	t	t	3.5	5.5	1	14.0	t
Ниже 40	t	3.5	5.5	t	8.0	t	t
Ниже 50	t	t	T	8.0	14.0	22.0	t
Ниже 60	t	5.5	t	t	t	t	t
Ниже 70	3.5	t	8.0	14.0	t	t	3.5
Ниже 80	t	r	t	t	22.0	30.0	t
Ниже 90	t	t	14.0	t	t	t	t
Ниже 100	t	8.0	t	t	t	38.0	t
Ниже 110	t	r	t	T	1	t	1
Ниже 120	5.5	r	t	22.0	30.0	T	t
Ниже 140	t	14.0	t	t	t	50.0	5.5
Ниже 160	t	t	22.0	t	t	1	t
Ниже 180	t	i	t	t	38.0	60.0	8.0
Ниже 200	8.0	t	t	30.0	t	t	T
Ниже 220	t	t	t	t	50.0	80.0	1
Ниже 240	t	t	t	t	t	1	14.0

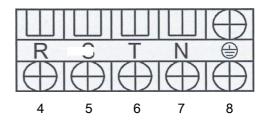
Условие установки источника питания: расстояние между контактами выключателя должно быть более 3 мм, используйте только медный провод.

- 8.3 Осторожность при заземлении
 - Внутренняя защита двигателя не защищает компрессор от всех возможных условий. Убедитесь, что система использует заземление при установке в полевых условиях..
- 8.3 Предупреждение. Во избежание возгорания, поражения электрическим током и других несчастных случаев помните об этих советах.:
- 8.4.1 Используйте только напряжение питания, указанное на этикетке, если вы не знаете семейство напряжений, обратитесь к дилеру или в местную энергетическую компанию.
- 8.4.2 Когда вы используете устройство с максимальным током, ознакомьтесь с техническими характеристиками, поэтому убедитесь, что источник питания вашего дома (ток, напряжение и кабель) соответствует требованиям к нормальной нагрузке устройства.
- 8.4.3 Для защиты линий электропередач. Линии электропередач должны быть закреплены так, чтобы люди не спотыкались о них, а линии не были повреждены другими предметами. Обращая особое внимание на вилки, которые должны легко вставляться в розетку, следите за положением вилки.
- 8.4.4 Не перегружайте розетки и не удлиняйте кабель. Перегрузка линии может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- 8.4.5 Для обеспечения вашей безопасности вы должны подключить линии электропередач к трехфазной розетке с заземлением и убедиться, что ваша розетка имеет точное и надежное заземление.

8.5Проводка питания следующая (один блок):



- 1. Фазовая линия
- 2. Нулевая линия
- 3. Линия заземления
- 4. Фазовая линия 1



- 5. Фазовая линия 2
- 6. Фазовая линия 3
- 7. Нулевая линия
- 8. Линия заземления

		Фазовая линия	Нулевая линия	заземления	Marchmanthad	Сигнальная линия	Тем сенсорная Вспомогатель ная линия	
FWWIHCD080S3	380V/3PH/50HZ	6.0mm ²	6.0mm ²	6.0mm ²	15	0.25mm ²	0.25mm ² X2	50

Примечания:

- 1. Используйте медный провод с изоляцией из ПВХ для вышеуказанной проводки
- 2. Для установки требуется, линия длиннее максимальной длины линии

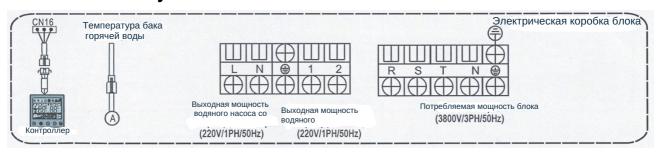
9.Пробный запуск

- 9.1 . Проверьте трубопроводы водяной системы со стороны грунтовых вод, со стороны кондиционирования воздуха и со стороны солнечных батарей, а также правильность установки всех аксессуаров, правильность соединений трубопроводов тепловых насосов, резервуаров для воды, оконечного оборудования. Подача наполняющей воды со стороны горячей воды, со стороны кондиционирования воздуха и со стороны солнечной энергии в норме, порт пополнения установлен ли предохранительный клапан, односторонний клапан, фильтр и другие аксессуары.
- 9.2. Откройте блок грунтовых вод, кондиционер и гидравлический клапан на солнечной стороне, круглый впускной и выпускной водяной клапан, обратный клапан основной трубы, напольный ответвительный клапан, впускной и выпускной клапан терминального оборудования, заполните бак для воды со стороны горячей воды, кондиционер. боковой резервуар для воды и система солнечного коллектора с водой. Убедитесь, что клапаны должны быть открыты, если все открыты, клапаны должны быть закрыты, если все закрыты, изоляция труб завершена.
- 9.3. Откройте выпускной клапан, клапан горячей воды, слейте воздух из трубы, подтвердите чистоту трубы, закройте выпускной клапан, клапан горячей воды.
- 9.4. Проверьте источник питания, если требуется, с источником питания блока, указанным на паспортной табличке, напряжение источника питания, если оно в норме.
- 9.5. Убедитесь, что все провода питания и управления подключены на место, правильно ли они подключены в соответствии со схемой подключения кабелей, все клеммы затянуты и проверьте надежность заземления.
- 9.6. Проверка со стороны горячей воды, со стороны кондиционирования воздуха, со стороны солнечной системы водоснабжения для проверки, в первую очередь, тепловых насосов, подключенных к источнику питания, с использованием пульта дистанционного управления (обратитесь к работе с пультом дистанционного управления и введите параметр проверки водяного насоса, на стороне грунтовых вод, на стороне кондиционирования воздуха, на циркуляционном насосе на солнечной стороне вручную, снова откройте выпускной клапан, чтобы слить воздух из трубы, наблюдайте и слушайте работу водяного насоса, поток циркулирующей воды в норме.
 - 9.7. Сторона грунтовых вод, сторона кондиционирования воздуха и система циркуляции воды со стороны солнечной системы работают полностью нормально, закройте сторону грунтовых вод, кондиционер и циркуляционный насос со стороны солнечной системы.
 - 9.8. При полной проверке всей системы на правильность установки и соответствие требованиям, возможно проведение всего пробного запуска.
 - 9.9. Первый водяной насос работает 30 с, запускается компрессор. Чтобы определить, работает ли устройство, если звук отличается на слух, если он есть, немедленно отключите питание и проверьте, продолжайте работу только в том случае, если нет другого звука, в то же время обратите внимание на высокое и низкое давление в системе, если оно нормальное.
 - 9.10 Еще раз проверьте, в норме ли входная мощность и ток устройства, если нет, выключите его, чтобы проверить.
 - 9.10 Просмотрите дисплей состояния работы блока управления, проверьте и запишите состояние выхода и входа блока, значение температуры каждой точки указано, если оно нормальное.
 - 9.11 . Управляйте контроллером агрегата, изменяйте режим работы теплового насоса, проверяйте и записывайте состояние выхода и входа агрегата, значение температуры каждой точки указано, если оно нормальное. Агрегат запускают в штатный режим только после проверки всех режимов работы.

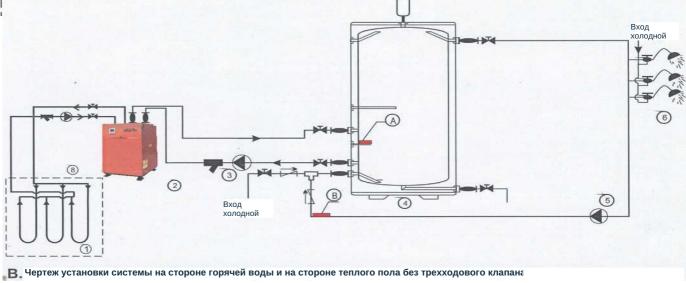
Примечание:

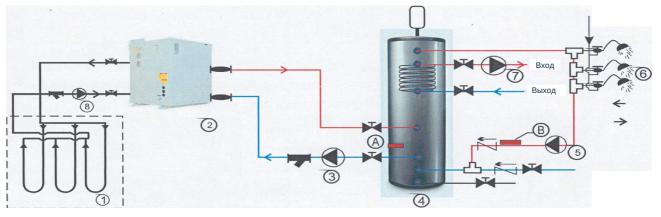
- 1 единица при первом включении без защиты от трехминутной задержки, в других случаях есть защита от трехминутной задержки.
- 2 необходимо очистить трубу воздуха при первой загрузке устройства.

Схемы установки 10.



А. Монтажный чертеж системы горячего водоснабжения для бытовых нужд

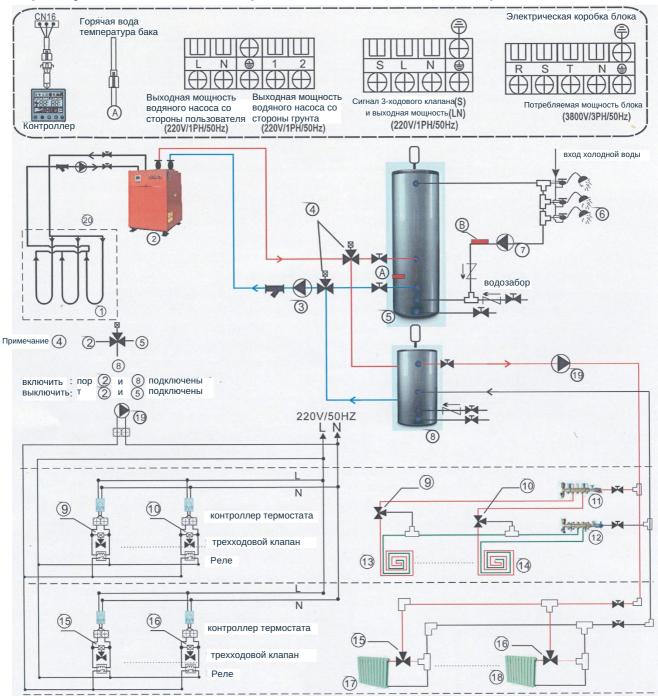




Обозначения:



С. Чертеж установки системы горячего водоснабжения и обогрева пола



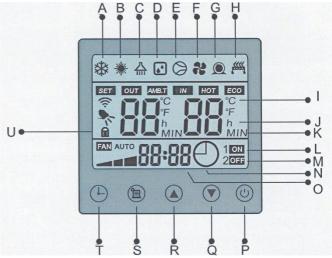
Обозначения:

Leg	gend:	3	Насос цикла горячей воды	(13)	1й этаж с подогревом
	Гибкие соединитеили	4	Трехходововой клапан системы водоснабжени	914)	2й этаж с подогревом
	Шаровые клапаны	5	Бак горячей воды	_	Комната 3 трехходовой электрический клапан
X	Электрический трехходовой клапан	6	Ванная комната	16	Комната 4 трехходовой электрический клапан
	Обратный клапан	7	Циркуляционный насос подачи воды	17	Комната 3 радиаторы
9	Термостат	8	Промежуточный резервуар	18	Комната 4 радиаторы
Q	Расширительный бак	9	Комната 1 электрический трехходовой клапан	19	Циркуляционный насос напольного отопления
	Циркуляционный насос	10	Комната 2 электрический трехходовой клапан	20	Циркуляционный насос грунтового источника
1	Наземный источник	(11)	Устройство распределения воды		Температура бака горячей воды
2	Внутренний блок	(12)	Устройство сбора воды	B	Температура обратки горячей воды

III. Использование

1. Пользовательский интерфейс и функции показаны ниже

Символ	Значок	Инструкция		
Α	*	Значок холодного режима		
В	*	Значок режима обогрева		
С		Значок режима горячей воды		
D	•	Значок режима разморозки		
Е	0	Значок работы компрессора		
F	38	Значок запуска насоса на стороне земли		
G	0	Значок работы насоса на стороне нагрузки		
Н	/	Значок дополнительного электрического обогрева		
	°C	Значок температуры		
J	h	Значок часов		
К	MIN	Значок минут		
L	ON	Значок времени включения		
M	OFF	Значок времени выключения		
N	0	Установите значок времени		
0	88:88	Значок времени		
P	(4)	Переключатель единиц измерения		
Q	•	Значок кнопки вниз		
R	<u> </u>	Значок кнопки вверх		
S	1	Значок функциональной кнопки		
T	<u>(1)</u>	Значок кнопки времени		
U	8	Значок блокировки		



2. Использование проводного контроллера

- 2.1 Блокировка/разблокировка клавиатуры. Если контроллер не работает в течение 30 секунд, на проводном контроллере будет отображаться значок (U). Это означает, что клавиатура заблокирована. И нажмите и удерживайте кнопку (P) в течение 3 секунд. Клавиатура разблокирована
 - 2.2 Включить/выключить устройство. В режиме ожидания нажмите кнопку (P), чтобы включить устройство, значок режима работы отобразится на проводном контроллере, устройство находится в рабочем режиме. Показать статус работы, снова нажать кнопку (P), выключить устройство. Показать как состояние ожидания



2.3 Изменить заданную температуру

В рабочем состоянии короткое нажатие кнопки (R) и кнопки (Q) может изменить заданную температуру, в режиме горячей воды можно изменить настройку температуры бака горячей воды. В режиме кондиционирования воздуха нажмите кнопку (R) и кнопку (Q), чтобы изменить заданную температуру установки температуры на входе.

2.4 Выбор режима

В рабочем состоянии нажмите и удерживайте кнопку (R), чтобы изменить рабочую модель..





нагрева







** △ ○ * • A 50° 30° 08:00

(9 (8 (8 (9 (9



Горячая вода + режим отопления Горячая вода + режим охлаждения

Режим горячей Воды+охлаждение+

Режим отопления+ охлаждения

отопление



Режим горячей воды, температура на левой стороне проводного контроллера - это заданная температура бака горячей воды, а на правой стороне - фактическая температура бака горячей воды.



Режим кондиционирования воздуха (включая режим обогрева и режим охлаждения), температура на левой стороне проводного контроллера — это заданная температура окружающей среды в помещении (обогрев или охлаждение), а на правой стороне — фактическая температура воды на входе.



Режим горячей воды и режим кондиционирования воздуха, приоритетный режим горячей воды по умолчанию. Таким образом, в блоке сначала работает горячая вода, температура на левой стороне проводного контроллера является заданной температурой режима резервуара с горячей водой, а на правой стороне является фактической температурой бака горячей воды. Когда температура резервуара для воды достигнет установленной температуры резервуара для воды, устройство перейдет в режим кондиционирования воздуха в соответствии с температурой окружающей среды. Перед упаковкой в устройстве будут установлены заводские настройки. При температуре окружающего воздуха ^26°C агрегат работает в режиме охлаждения. При температуре окружающей среды ^18°С агрегат работает в режиме обогрева. При температуре окружающей среды от 18°C до 26°C устройство находится в режиме ожидания. Если вы хотите изменить температуру окружающей среды в режиме кондиционирования воздуха, вы можете в основном интерфейсе нажимать и удерживать (S), пока не услышите звуковой сигнал, а затем вы увидите параметр 00 под основным интерфейсом. Нажмите (R) и (Кнопка Q) для выбора параметра. Если вы хотите изменить параметр 23, вы можете коротко нажать (S), на этот раз параметр 23 будет мигать, вы можете нажать (R) и (Q), чтобы изменить номер. 23.Параметр – это установка температуры

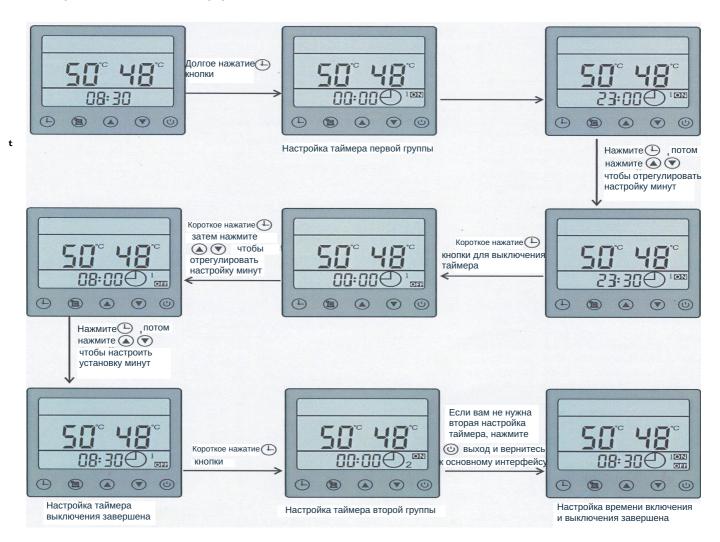
окружающей среды для охлаждения. 24.Параметр – это установка температуры окружающей среды для охлаждения.

2.6 Настройка часов

Коротко нажмите кнопку (T), время на проводном контроллере будет мигать, в это время нажмите кнопку (T) для подтверждения, после подтверждения начнет мигать значок часов, нажмите (R) (Q), чтобы изменить часы . Нажмите кнопку (T) еще раз, чтобы изменить минуты. Подтвердите правильное время, нажав кнопку (T), чтобы выйти из настройки.

2.7 Установка таймера включения/выключения

В режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопку (Т), вы услышите звуковой сигнал, войдите в настройку первого группового таймера, вы увидите 1 значок в правом углу кнопки на проводном контроллере и значок (N), (L) и время проводного контроллера будет мигать, в это время нажмите (T), будет мигать время в часах, а затем вы можете нажать (R) (Q), чтобы изменить время в часах. Завершите настройку часов, снова коротко нажмите (Т), время для минут начнет мигать, нажмите (R) (Q), чтобы изменить время для минут, настройка таймера включения устройства завершена. А затем коротко нажмите кнопку (Т), значок (N), (М) и время проводного контроллера будут мигать, в это время нажмите (Т), время в часах будет мигать, а затем вы можете нажать (R) (Q), чтобы изменить время на часы. Завершите настройку часов, снова коротко нажмите (T), время для минут начнет мигать, нажмите (R) (Q), чтобы изменить время для минут, в это время вы закончите настройку таймера выключения устройства. Затем, если вы снова нажмете (Т), на этот раз войдите во вторую настройку группового таймера, вы увидите значок 2 в правом углу кнопки на проводном контроллере, а значок (М), (L) и время проводного контроллера будут мигать. . Настройка таймера второй группы аналогична первой группе, если вам не нужно второе нажатие (Р), выйдите из настройки таймера в основной интерфейс..



2.8 Отменить настройку таймера включения/выключения устройства

Нажмите и удерживайте (Т), мигает группа 1 таймера и включения, если вы нажмете (S), устройство отменит включение таймера группы 1. Затем мигает группа 1 таймера и выключения, если вы нажмете (S), устройство отменит выключение таймера группы 1. Когда группа 2 и далее мигают, если вы нажмете (S), устройство отменит включение таймера группы 12. Затем мигает группа 2 таймера и выключения, если вы нажмете (S), устройство отменит выключение таймера группы 2.

2.9 Проверка рабочего параметра

В главном интерфейсе нажмите (S), чтобы войти в интерфейс параметров основной платы управления системы 1. Затем нажмите кнопку (R) или (Q), чтобы проверить рабочие параметры системы 1. Если вы хотите проверить рабочие параметры второй системы или других систем (если они доступны), коротко нажмите (T), в главном интерфейсе отобразится номер системы. «01» мерцает. Нажмите (R) или (Q), чтобы переключить 01-16, затем нажмите (T) один раз, чтобы подтвердить номер системы, в это время номер системы перестанет мигать. Затем снова нажмите (R) или (Q), чтобы проверить рабочие параметры выбранной системы..

Дисплей	Значение	Дисплей	Значение
o1	Температура резервуара для воды	A5	Главный электрический, открытие расширительных клапанов
o2	Температура воды на входе	A6	Температура конденсатора
о3	Температура воды на выходе	A7	Напряжение постоянного тока
04	Резервный	A8	Модульная температура IPM
o5	Резервный	A9	Мощность в реальном времени
o6 o10	Открытие вспомогательного электрического расширительного клапана Температура воды на входе со стороны	A10 A11	Скорость двигателя постоянного тока Значение высокого давления
o11	грунта Температура воды на выходе из грунта	A12	Значение низкого давления
A1	Температура нагнетания	A13	Входное переменное напряжение
A2	Температура катушки	A14	Фактическая частота компрессора
А3	Температура всасывания	A15	Резервный
A4	Входной переменный ток	A16	Резервный

IV.Обслуживание и ремонт

І.Примечение

- 1.1 Проверьте, нормально ли выхлопное оборудование.
- 1.2 Окружающая среда устройства должна быть сухой, чистой и иметь хорошую вентиляцию. Регулярно очищайте боковой воздухообменник (раз в 1-2 месяца) для поддержания высокой эффективности обмена и экономии энергии.
- 1.3 Чаще проверяйте работоспособность всех деталей агрегата. Проверьте, находится ли рабочее давление в системе хладагента в норме. Своевременно ремонтируйте и меняйте детали, если есть какие-либо отклонения.
- 1.4 Часто проверяйте, не затянута ли проводка силовой и электрической системы и/или электрические детали не работают ненормально или не пахнут. Своевременно ремонтируйте и меняйте детали, если есть какие-либо отклонения.
- 1.5 Проверить работу каждого процесса в агрегате, рабочее давление системы хладагента. Вы должны сохранить или изменить его во времени.
- 1.6 Часто проверяйте источник питания и кабельное соединение, если электрические компоненты работают не нормально или имеет неприятный запах, замените.
- 1.7 Этот прибор предназначен для использования опытными или обученными пользователями в магазинах, на предприятиях легкой промышленности и на фермах, а также для коммерческого использования неспециалистами.

2. Таблица индикации неисправностей.

Дисплей контроллера	Означает	Решение
E01	Неисправность датчика температуры нагнетания	Пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините
E05	Неисправность датчика температуры наружного теплообменника	Пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините
E09	Неисправность датчика температуры всасывания	Пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините
E13	Неисправность датчика температуры конденсатора	Пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините
E18	Датчик температуры воды на выходе	Пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините
E19	Датчик температуры воды на входе	Пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините
E20	Неисправность датчика температуры бака дл. воды	я Пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините
E21	Ошибка связи контроллера	 Контроллер не соответствует основной плате, замените основную плату или контроллер. Линия связи контроллера (удлинительная линия) неправильно подключена Линия связи контроллера (удлинительная линия) имеет разрыв цепи. Терминал линии связи (удлинительной линии) не подключается к правому терминалу на основной плате.
E22	Неисправность датчика температуры наружного воздуха	Пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините
E26	Неисправность связи внутренней платы и наружной платы (для сплит-блока)	 Проверьте правильность подключения линии связи между внутренним и наружным блоками. Пожалуйста, проверьте, совпадает ли основная плата внутреннего блока с основной платой наружного блока.
E27	Неисправность связи платы управления	1. Пожалуйста, проверьте правильность подключения линии связи между основной платой и модульной платой. 2. Пожалуйста, проверьте, соответствует ли основная плата модульной плате.
E28	Наружная неисправность ЕЕ	Пожалуйста, свяжитесь с дилером
E35	Температура воды на выходе из грунта, неисправность датчика	Пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините
E43	Температура воды на входе со стороны земли, неисправность датчика	Пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините

потраборовательного объемного деятельного объемного об	Дисплей контроллера	Означает	Решение
106 Защита по току фазы компрессора Пожатуйста, свяжитесь с дилером Поматуйста, свяжитесь с дилером Наприженее переменного тока спишком высокое или спицком мызоке защита Поматуйста, свяжитесь с дилером Поматуйста, праверьте, в подитиснае и цель датчика Верова в соста в дерова в делове и поматись в нориме Поматуйста, свяжитесь с дилером Поматуйста, свяжитесь с дилером Поматуйста, праверьте, подитиснае и цель датчима Температуры могу стокуры или отсоврению с поматись и высокре Верова в высокре с деленом температуры на поста в деления в			
Пожалуйста, свяжитесь с дилером Напражение портаменного тока спишком Высокое или слицком назкое защита 111 Напражение потоговненного тока спишком Высокое или слицком назкое 113 Модульная немограженного тока спишком Высокое или слицком назкое 113 Модульная немограженного тока спишком Высокое или слицком назкое 113 Модульная немограженного тока Пожалуйста, свяжитесь с дилером 120 Защита переиконателя расхода воды со стороны нагрузки 1 Пожалуйста, свяжитесь с дилером Пожалуйста, свяжитесь с дилером Пожалуйста, свяжитесь с дилером 1 Пожалуйста, свяжитесь с дилером 1 Пожалуйста, свяжитесь с дилером 2 Пожалуйста, свяжитесь с дилером 3 Ващита от высокого дваления 2 Пожалуйста, свяжитесь с дилером 2 Пожалуйста, свяжитесь с дилером 3 Ващита от высокого дваления 3 Пожалуйста, свяжитесь с дилером 4 Пожалуйста, свяжитесь с дилером 5 Ващита от высокого дваления 4 Пожалуйста, свяжитесь с дилером 5 Ващита от наконого дваления 5 Пожалуйста, свяжитесь с дилером 5 Ващита от сильшком высокой температуры 5 Ващита от спишком мысокой температуры воды на высокор и на нет, сильпратуры анагетамия дваления в осистем в норме 7 Ващита от спишком низкой температуры воды на выходе 8 Ващита от спишком низкой температуры воды высокор на неже, на выходе на выходе 9 Ващита от спишком низкой температуры воды высокор на неже и дважения в норме или нет, сильпратуры анагетамия, двяжения в чоркем или нет, сильпратуры анагетамия, двяжения в осистем в норме 9 Ващита от спишком мысокой температуры воды высокор на неже и двяжения в норме или нет, сильпратуры анагетамия, двяжения			
Наприяжение переменного тока синшком высокое или синшком мызоке зашита от пожатуйста, свяжитесь с дилером		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Пожалуйста, свяжитесь с дипером			- contact years of the contact of th
товысовсе или слишком мызкое. 13 Модульная немельная от высокор или слишком мызкое. 140 Защита вожитересора 20 Защита вожитересора 21 Поваруйста, свяжитесь с дипером 15 Поваруйста, свяжитесь с дипером 16 Поваруйста, свяжитесь с дипером 2 Поваружен из забложирована ли она. 2 Поравръте, ме агражены лих поласти вентилитора, это повиливет и на эффективность теплообиена и пона. 3 Поваружен и на эффективность теплообиена и пона. 2 Поравръте, ме стишком и намосително помения. 3 Поравръте, ме стишком и нижного заваления. 3 Поравръте, ме стишком и нижного заваления. 4 Поравръте местиру свящом за втом запачателная. 2 Убеднешков и нашимом и нижного запачателная. 2 Убеднешков и нашимом и нижного запачателная. 3 Поравръте, ме стишком и нижного запачателная. 4 Поравръте местиру зароснобления в норме или нет, раскод воды меньше, чем раньше и норме или нет, раскод воды меньше, чем раньше и поравления в норме или нет, раскод воды меньше, чем раньше и на въходе. 4 Поравръте метота ли блоги нормально или нет, температуры водь на въходе. 4 Поравръте остегота и блоги нормально или нет, температуры неть изменения давления с истеми в норме или нет, раскод воды меньше, чем раньше и поравления и нетурамент и нетурамент и блоги нормально или нетурамент и нетурамент и блоги нормально или нетурамент и нетурамент и нетурамент и положент или поначальном или нетурамент и нетурамент и поначальные и нормально или нетурамент и нетурамент и блоги нормально или нетурамент и нетурамент и блоги нормально или нетурамент и нетурамент и положент и блоги нормально или нетурамент и нетурамент и блоги нормально или нетурамент и нетурамент и нетурамент и положент и блоги нормально или нетурамент и нетурам	r10		Пожалуйста, свяжитесь с дилером
ПЗ Модульная неколерованость ГРМ Пожалуйста, свяжитесь с дипером 10 Защита помирессора 11 Пожалуйста, свяжитесь с дипером 12 Защита от высокого давления 12 Пожалуйста, свяжитесь с дипером 13 Пожалуйста, свяжитесь с дипером 14 Пожалуйста, свяжитесь с дипером 15 Пожалуйста, свяжитесь с дипером 16 Пожалуйста, свяжитесь с дипером 17 Пожалуйста, свяжитесь с дипером 18 Пожалуйста, свяжитесь с дипером 19 Образованованом или нет. 28 Защита от высокого давления 29 Образованованом или нет. 29 Образованом или нет. 20 Поравратье, не слишком лименого хладагента. 20 Поравратье, не слишком лименого хладагента. 21 Поравратье, не слишком лименого хладагента. 22 Образованованом или него хладагента. 23 Образованованом или него хладагента. 24 Образованованом или него хладагента. 25 Образованованом или него межения за прове или него довами него систем распособенния. 26 Опишком большвая разница температуры воры ма входе и выходе. 27 Проверьте систему водоснабжения в норме или него довами него или давления. 28 Защита от слишком низкой температуры воры ма вклюде 29 Защита от переменного тока. 20 Опишком большая разница температуры воры или него устему водоснабжения в норме или него устем	r11	Напряжение постоянного тока слишком	Пожапуйста свяжитесь с липером
Пожалуйста, свяжитесь с дивером			· ·
Р01 Защита переключателя расхода воды со стороны нагрузки Р02 Защита от высокого давления Р03 защита от высокого давления Р06 Защита от низкого давления Р06 Защита от низкого давления Р07 Защита от пишком высокой температуры нагиетания Р11 Защита от слишком высокой температуры нагиетания Р11 Защита от слишком высокой температуры нагиетания Р15 Спишком большая разница температуры на выходе и выходе и маке у семпературы на выходе и превературы водь вы выходе и превературы водь вы выходе и выходе и выходе и превературы водь в немературы водь защита от перевада давления (датчик давления) Р29 Защита от низкого давления (датчик давления) В ракиме от пишком высокой температуры воды и высокой гемпературы оружающей среды превературы оружающей гемпературы оружающей среды превыше и покалуйста, свяжитесь с дипером Р29 Защита от перепада давления (датчик давления) В ракиме от перевада давления (потью дагник давления) В ракиме от спишком высокой температуры оружающей среды превышей и высокая температуры воды на выходе спишком высокой гемпературы оружающей среды превышей температуры оружающей среды превышей от спишком высокой гемпературы оружа		1	
роз рашита от высокого давления воде и не забложорована ли оне. Роб Защита от высокого давления воде и не забложорована ли оне. 2. Проверьте, не тли в блоке утечни хладатента теплообменника. 3. Проверьте, не тли в блоке утечни хладатента в троменти учени хладатента в тороменти учени хладатента и тороменти учени уч	r20		
роз защита от высокого давления 1. Проверьте, плишком пи высока температура воды на входе и не забломуюваел ди оча. 2. Проверьте, не загрязнены ли лопасти вентилятора, это повтимет на эффективность тепнообмения тепнообмения 1. Проверьте, не стишком ли много хладагента. 2. Убедишшкое в наличии утечни хладагента 1. Проверьте или в блоке утечних хладагента. 2. Убедишшкое в наличии утечних хладагента. 2. Убедишшкое в наличии утечних хладагента. 3. Проверьте или в блоке утечних хладагента. 3. Проверьте или в блоке утечних хладагента. 3. Проверьте систему водоснабжения в норме или нет, температуры нагиетания, запеления е системе в норме или нет, температуры внагетания, запеления е системе в норме или нет, температура нагиетания, запеления е системе в норме или нет, температура нагиетания, запеления е системе в норме или нет, температура нагиетания, запеления е системе в норме или нет, температура нагиетания, запеления е системе в норме или нет, температура нагиетания, запеления е системе в норме или нет, температура нагиетания, запеления е системе в норме или нет, температура нагиетания, запеления е системе в норме или нет, температура нагиетания, запеления е системе в норме или нет, температура нагиетания, запеления е системе в норме или нет, температура нагиетания, запеления е системе в норме или нет, температура нагиетания, запеления е системе в норме или нет, температура нагиетания, запеления е системе в норме или нет, температура нагиетания, запеления е системе в норме или нет, температура нагиетания, запеления е системе в норме или нет, температура нагиетания, запеления в норме или нет, температура нагиетания, запеления в системе в норме или нет, температура нагиетания, запеления в системе в норме или нет, температура нагиетания, запеления в норме или нет, температура нагиетания, запеления в норме или нет, температура на настоде нагиетами, запеления на премененототока в премененототока на пременено	P01		
входе и на забломурована ли она. 2. Проверьте, не тли в блоке утечих хладагента. Р 1 проверьте, не тли в блоке утечих хладагента. 2. Проверьте, не тли в блоке утечих хладагента. 1. Проверьте, не тли в блоке утечих хладагента. 2. Убедившись в наимили утечих хладагента. 1. Проверьте, не тли в блоке утечих хладагента. 2. Убедившись в наимили утечих хладагента. 1. Проверьте кананими утечих хладагента, выполните ремонт и вакуумирование, а затем запейте хладагента. 1. Проверьте систему водроскабжения в норме или нет, температура напъетания, давление в системе в норме или нет, температура напъетания, завление в системе в норме или нет, температура напъетания, завление в системе в норме или нет, температура напъетания, завление в системе в норме или нет, температура напъетания, завление в системе в норме или нет, температура напъетания, завление в системе в норме или нет, температура напъетания, завление в системе в норме или нет, температура напъетания, завление в системе в норме или нет, температуры воды на выходе измератири не пременного тока или нет, температуры на пърмения нет, за премена и дележните нет, объемния в норме или нет, температуры на премена и дележните нет, объемния в норме или нет, температуры на премена и дележните нет, объемния в системе в норме или нет, температуры на премена и дележните нет, объемния в системе в норме или нет, температуры на премена и дележните нет, объемния в системе в норме или нет, температуры на премена и дележните нет, объемния н		стороны нагрузки	
1. Проверьте, нет ли в Голоке утечих иладагента. 2. Убедившись в наличим утечих иладагента. 2. Убедившись в наличим утечих иладагента. 3ащита от спишком высокой температуры нагнетания в норме или нет, деливература на выходе и выходе. Р15 Спишком большая разница температур воды на выходе и выходе. Р16 Защита от спишком низкой температуры воды на выходе и выходе и выходе. Р17 Защита от спишком низкой температуры воды на выходе и выходе	P02	Защита от высокого давления	входе и не заблокирована ли она. 2.Проверьте, не загрязнены ли лопасти вентилятора, это повлияет на эффективность теплообмена теплообменника.
резоврете систему водоснабжения в ноличим утечих хладагента, выполните ремонт и вакумирование, а затем залейте хладагент 1. Проверьте систему водоснабжения в норме или нет, температуры нагнетания двяление в системе в норме или нет, температура нагнетания, двяление в системе в норме или нет, температура нагнетания, двяление в системе в норме или нет, температура нагнетания, двяление в системе в норме или нет, температура нагнетания, двяление в системе в норме или нет, температура нагнетания, двяление в системе в норме или нет, расход воды меньше, чем раньше с проме или нет, температура нагнетания, двяление в системе в норме или нет, расход воды меньше, чем раньше и двяление в системе в норме или нет, расход воды меньше, чем раньше и двяление в системе в норме или нет, расход воды меньше, чем раньше и двяление в норме или нет, расход воды меньше, чем раньше и двяление в норме или нет, температура нагнетания, двяление в системе в норме или нет, температура нагнетания, двяление в системе в норме или нет, температура нагнетания, двяление в системе в норме или нет, температура нагнетания, двяление в системе в норме или нет, температура нагнетания, двяление в системе в норме или нет, температура нагнетания, двяление в системе в норме или нет, температура нагнетания, двяление в системе в норме или нет, температура нагнетания, двяления в системе в норме или нет, проверьте, не загразнены и поласти вентилитора, это перыта двяления и двяления и проверьте водяную систему, водяной насос, реперасхода воды в норме или нет. Резоврете водяную систему, водяной насос, реперасхода воды в норме или нет. Проверьте водяную систему, водяной насос, реперасхода воды в норме или нет. Проверьте водяную систему, водяной насос, реперасхода воды в норме или нет. Проверьте водяную систему, водяной насос, реперасхода воды в норме или нет. Проверьте водяную систему, водяной насос, реперасхода воды в норме или нет. 1. Проверьте водяную систему, водяной насос, реперасхода воды в норме или нет. 2. Убедившись в наличим утечки хладагента, вып			
ремонт и вакуумирование, а затем залейте хладагент Т. Проверьте систему водоснабжения в норме или нет, раход воды меньше, чем раньше 2. Проверьте, работает ли блок нормально или нет, температура нагнетания и блок нормально или нет, температура нагнетания, полок нормально или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме 2. Проверьте, работает ли блок нормально или нет, расход воды меньше, чем раньше 2. Проверьте систему водоснабжения в норме или нет, расход воды меньше, чем полок нормально или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме 1. Проверьте систему водоснабжения в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме 1. Проверьте систему водоснабжения в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме 1. Проверьте систему водоснабжения в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме 1. Проверьте систему водоснабжения в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме позматура температура нагнетания, давления в норме или нет, температура нагнетания, давления по температура защита от замерзания со стороны земли проверьте водяную систему, водяной насос, реле рахода воды в норме или нет. Проверьте водяную систему, водяной насос, реле рахода воды в норме или нет. Проверьте водяную систему, водяной насос, реле рахода воды в норме или нет. Проверьте, нет ли в блоке утеми хладагента. Пожалуйста, проверьте, подключена ли цель датчика температуры или отсоедините Е Защита от низкого давления (датчик давления) Пожалуйста, проверьте, подключена ли цель датчика температуры или отсоедините Е Защита от перепада рабочего давления (полько температуры или отсоедините В защита от перепада рабочего давления (полько температуры или отсоедините В защита от перепада рабочего давления (полько температуры или отсоедините В защиты от перепада рабочего давл	P06	Защита от низкого давления	
1. Проверьте систему водоснабжения в норме или нет, расход воды меньше, чем раньше 2. Проверьте илетому водоснабжения в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме или нет, температура нагнетания, давления в системе в норме или нет, температура нагнетания, давления в системе в норме или нет, температура нагнетания, давления в системе в норме или нет, температура нагнетания, давления в системе в норме или нет, температура нагнетания, давления в помаги и дель дагичи дель дагичи нет, проверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. В защита от высокого давления (датчик давления) В защита от низкого давления (датчик давления) В защита от низкого давления (датчик давления) В защита от низкого давления (датчик давления) В защита от перепада давления (только дагичик давления) В защита от перепада давления (только дагичик завления) В защита от перепада давления (только дагичик давления) В защита от перепада давления (только дагичик завления) В защиты дагичик нетература воды на выходе замнение с системе в ногим нетелература во			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
р11 Защита от слишком высокой температуры разования высем раньше учем раньше 2. Проверьте, работает ли блок нормально или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме 1. Проверьте систему водоснабжения в норме или нет, авход в и выходе и выходе. Р16 Защита от слишком низкой температуры воды на выходе и выходе и выходе 2. Проверьте, работает ли блок нормально или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме пли нет, температура нагнетания, давление в системе в норме 1. Проверьте систему водоснабжения в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме 2. Проверьте, работает ли блок нормально или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме 2. Проверьте, работает ли блок нормально или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме 1. Проверьте, работает ли блок нормально или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме 1. Проверьте, работает ли блок нормально или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме 1. Проверьте, работает ли блок нормально или нет, температура нагнетания, давления в системе в норме 1. Проверьте, работает ли блок нормально или нет, температура нагнетания, давления в системе в норме 1. Проверьте, работает ли блок нормально или нет, температура нагнетания, давления плотаети вентилятора, это повливает на эффективность температуры или отсоедните на эффективность температуры или нет. Проверьте, не пле впоме учения хадагента. Вастими давления растими нет. Проверьте, нет ли в блоке учения хадагента. Вастими температуры или отсоедните нетинаратента. Пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедните на записитального и предела давления (датчик давления). Пожалуйста, проверьте, подключена и цепь датчика температуры или отсоедните на выходе записи давления растими температуры на выходе илишком высожой температуры или отсоедните температуры воды на выходе илишком высожой (слишком высожой температура вобочее остояние агретата Пожалуйста, не ставьте слишком высожом отнашком на выходе илишком в			
Р15 Слишком большая разница температур воды на кожде и выходе. Р16 Защита от слишком низкой температуры воды на выходе и выходе. Р17 Защита от слишком низкой температуры воды на выходе и выходе. Р18 Защита от слишком низкой температуры воды на выходе и выходе. Р19 Защита кот переменного тока Проверьте, на сотажения в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме или нет, температуры на проверьте, не загрязнены ли лопасти вентилятора, это повлияет на эффектиоть теппообмен. Р29 Защита пот замерзания по тока воды со стороны земли защита от замерзания по температуры защита от замерзания по температура на проверьте водяную систему, водяной насос, реле дахода воды в норме или нет. Р29 Защита от замерзания по температуры или отсоедините В Защита от низкого давления (датчик давления) пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините В Защита от низкого давления (датчик давления) пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините В Защита от низкого давления (только датчик давления) пожалуйста, свяжитесь с дипером В защита от перепада рабочего давления (пожалуйста, свяжитесь с дипером В защита от перепада рабочего давления (пожалуйста, свяжитесь с дипером В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой температуры помалуйста, свяжитесь с дипером В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой температуры помалуйста, свяжитесь с дипером В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой температуры помалуйста, свяжитесь с дипером В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой температуры помалуйста, свяжитесь с дипером В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой температуры на выходе з	D11	Защита от слишком высокой температуры	
Р15 Спишком большая разница температур воды на входе и выходе. 1 Проверьте, работает ли блок нормально или нет, температура на нетания, давление в системе в норме 1 Проверьте, работает ли блок нормально или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме 1 Проверьте, работает ли блок нормально или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме 1 Проверьте, работает ли блок нормально или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме 2 Проверьте, работает ли блок нормально или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме 2 Проверьте, работает ли блок нормально или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме 2 Проверьте, работает ли блок нормально или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме 2 Проверьте водяную систему, водяной насос, реперакода воды в норме или нет. Р29 Защита от замерзания со стороны земли 2 Проверьте водяную систему, водяной насос, реперакода воды в норме или нет. Р30 Защита конденсатора от замерзания по температуре 3 защита от накогот давления (датчик давления) ЕВ Защита от низкого давления (датчик давления) В дашита от низкого давления (датчик давления) ЕС Защита от низкого давления (датчик давления) В защита от низкого давления (пожко утемнературы или отсоедините В защита датник давления (пожко утемнературы или отсоедините В защита от низкого давления (датчик давления) В защита от низкого давления (пожко утемнературы или отсоедините В защита от низкого давления (пожко утемнературы или отсоедините В защита от низкого давления (пожко утемнературы или отсоедините В защита от низкого давления (пожко утемнературы или отсоедините В защита от низкого давления (пожко утемнературы или отсоедините В защита от низкого давления (пожко утемнературы или отсоедините В затчик давления (пожко	PII		2. Проверьте, работает ли блок нормально или нет,
расход воды меньше, чем раньше 2. Проверьте, работает ли блок нормально или нет, теммературы анагнетания, давление в системе в норме или нет, расход воды меньше, чем раньше 3ащита от слишком низкой температуры воды на выходе 4. Проверьте систему водоснабжения в норме или нет, расход воды меньше, чем раньше 4. Проверьте систему водоснабжения в норме или нет, расход воды меньше, чем раньше 4. Проверьте систему водоснабжения в норме или нет, расход воды меньше, чем раньше 4. Проверьте систему водоснабжения в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме или нет, температура нагнетания, давления в системе в норме или нет, температуры 4. Проверьте, не загрязнены ли попасти вентилятора, это повлияет на эффективность теплообмена 5. Проверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. 5. Проверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. 5. Проверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. 5. Проверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. 5. Проверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. 5. Проверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. 5. Проверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. 5. Проверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. 5. Проверьте, не загрязнены ли цепь датчика температуры или отсоедините пожалуйста, свяжитесь с дилером 6. Пожалуйста, не ставате спишком высокая температуры воды на выходе слишком высокая, проверьте, не спишком высокая проверьте, не спишком высокая проверьте, не спишком высокая провеме с реды в на выходе слишком высокая, проверьте, не спишком вы			температура нагнетания, давление в системе в норме
2. Проверьте, работает ли блок нормально или нет, температура нагнетания, давление в системе в норме 1. Проверьте систему водоснабжения в норме или нет, расход воды меньше, чем раньше 3 дащита от переменного тока 2. Проверьте, работает ли блок нормально или нет, гемпература нагнетания, давление в системе в норме 10 далу готовнение в системе в норме или нет. 10 далу готовнение в системе в норме 10 далу готовнение в системе в норме 10 далу готовнение в системе в норме или нет. 10 доверьте, не загрязнены ли попасти вентилятора, это повлияет на эффективность теплообмена 10 доверьте, не загрязнены ли попасти вентилятора, это повлияет на эффективность теплообмена 10 доверьте, водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. 10 доверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. 10 доверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. 10 доверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. 10 доверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. 10 доверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. 10 доверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. 10 доверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. 10 доверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. 10 доверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. 10 доверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините 11 доверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините 10 дожалуйста, свяжитесь с дилером 10 дожалуйста, не ставъте с пишком высокой стишком высо			1. Проверьте систему водоснабжения в норме или нет,
2. Проверьте, работает ли воток нормально или нет, температура наглетания, давление в системе в норме или нет, расход воды внеше, чем раньше нетилятора, это повлияет на зфективность теллообмена выходе поверьте, не загразначения и дель датчик давления в системе в норме или нет, температура наглетания, давление в системе в норме повятият на зфективность теллообмена повлияет на зфективность на зфективност	P15	Слишком большая разница температур воды	
1. Проверьте систему водоснабжения в норме или нет, раскод меньше, чем раньше раскод вы выходе Р19 Защита от переменного тока Р27 Защита конденсатора от слишком высокой температуры на выходе Р28 Защита переключателя потока воды со стороны земли Р29 Защита от замерзания со стороны земли Р29 Защита от замерзания со стороны земли Р30 Защита от замерзания со стороны земли Р30 Защита от замерзания со стороны земли Р30 Защита конденсатора от замерзания по температуры В Защита от замерзания со стороны земли Р30 Защита от высокого давления (датчик давления) В Защита от низкого давления (датчик давления) В Защита от низкого давления (датчик давления) В Защита от низкого давления (датчик давления) В Защита от перепада давления (пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините В Защита от низкого давления (только датчик давления) В Защита от перепада давления (пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините В Защита от перепада давления (пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините В Защита от пизкого давления (пожалуйста, свяжитесь с дилером В защита от слишком высокой температуры В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой (температуры воды на выходе заменить датчик температуры давна выходе заменить датчик температуры доды на выходе с спишком высокой от температуры окружающей среды превышает от слишком высокой стемпература окружающей среды превышает от слишком высокой гемпература окружающей среды превышает от слишком высокой гемпература окружающей среды превышает от слишком высокой от температуры окружающей среды превышает от слишком низкой или В режиме окружающей среды В режиме охлаждения защита от слишком низкой или В стемпературы окружающей среды в ре	1 13	на входе и выходе.	2. Проверьте, работает ли блок нормально или нет,
Р16 Защита от слишком низкой температуры воды на выходе Р19 Защита от переменного тока Р27 Защита конденсатора от слишком высокой температуры и потожения с стороны земли Р28 Защита переключателя потока воды со стороны земли Р29 Защита от замерзания со стороны земли Р30 Защита от замерзания со стороны земли Р30 Защита от замерзания со стороны земли Р30 Защита от замерзания со стороны земли В проверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. Проверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. Проверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. Проверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. В проверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. Проверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. Проверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. Проверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. Проверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. Проверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. Проверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. Проверьте не загружения сатему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. Проверьте, не загружения на засумения нет. Пожапуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры и пожагуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры пожагуйста, свяжитесь с дипером Пожапуйста, ораснения на выходе спишком высокой температуры воды на выходе заменить датчик температуры пожагуйста заменить датчик температуры окружение обращителе от спишком накогой и на выходе загнамения температуры окружения нетельного пожагуютельного пожа			
Р19 Защита от переменного тока Р27 Защита конденсатора от слишком высокой температуры и дель и дел			
Р19 Защита от переменного тока Р29 Защита от замерзания со стороны земли Р30 Защита от времения с стороны земли Р30 Защита по замерзания с стороны земли Р30 Защита конденсатора от слишком высокой температуры или отсоедините Р30 Защита переключателя потока воды со стороны земли Р30 Защита от замерзания со стороны земли Р30 Защита от высокого давления (датчик давления) Р40 Защита от низкого давления в контуре EEV Р50 Защита от низкого давления (датчик давления) Р51 Защита от низкого давления (датчик давления) Р52 Защита от низкого давления (датчик давления) Р53 Защита от низкого давления (датчик давления) Р54 Защита от низкого давления (датчик давления) Р55 Защита от низкого давления (датчик давления) Р56 Защита от низкого давления (датчик давления) Р57 Защита от перепада давления (только датчик давления) Р58 Защита от перепада рабочего давления Р59 Защита от спишком высокой температуры или отсоедните Р50 Защита от перепада рабочего давления Р50 Защита от спишком высокой температуры окражающей среды на выходе слишком высокая температура воды на выходе слишком высокой стишком высокой стишком высокой температуры окружающей среды на выходе слишком высокой стишком высокой стемпературы окружающей среды превышает диагазон рабочих температуры, пожалуйста диагазон рабо	P16		
Р19 Защита сот переменного тока Р27 Защита конденсатора от слишком высокой температуры Р28 Защита переключателя потока воды со стороны земли Р29 Защита от замерзания со стороны земли Р30 Защита от замерзания со стороны земли Р30 Защита от замерзания по температуре ЕВ Защита от низкого давления (датчик давления) ЕС Защита от низкого давления (датчик давления) ЕВ Защита от низкого давления (датчик давления) ЕВ Защита от низкого давления (датчик давления) ЕВ Защита от низкого давления (только датик давления) ЕВ Защита от низкого давления (только датчик давления) ЕВ Запуск защиты от перепада рабочего давления В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой слишком высокой гимпературы воды на выходе В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой слишком высокой дизиком низкой и температура окружающей среды превышает дивавань с датчиком температуры, проблема связана с датчиком температуры, проблема связана с датчиком температуры, проблема связана с датчиком температуры, проблема рабочее состояние агрегата. В режиме отопления/горячей воды защита от слишком низкой или от слишком температуры, проверьте, не ставьте слишком высокую даменить датчик температура воды на выходе 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста, проверьте, не ставьте слишком высокую даменить датчик температура окружающей среды превышает слишком высокой слишком низкой или роблема связана с датчиком температуры, проблема связана с датчико	1 10	на выходе	2. Проверьте, работает ли блок нормально или нет,
Р27 Защита конденсатора от слишком высокой температуры Р28 Защита переключателя потока воды со стороны земли Р29 Защита от замерзания со стороны земли Р30 Защита от замерзания со стороны земли Р30 Защита от замерзания со стороны земли Р30 Защита от высокого давления (датчик давления) ЕС Защита от низкого давления (датчик давления) ЕВ Защита от низкого давления (датчик давления) ЕС Защита от низкого давления (датчик давления) ЕВ Защита от низкого давления (датчик давления) ЕС Защита от низкого давления (только В Защита от низкого давления (датчик давления) ЕВ Защита от низкого давления (датчик давления) ЕВ Защита от низкого давления (датчик давления) ЕВ Защита от низкого давления (только В Защита от перепада рабочего давления В Защита от перепада рабочего давления В Защита от слишком высокой температуры В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой/слицком низкой стимиком низкой гоммения давлач с дивертуры коружающей среды превышает слишком высокой/слицком низкой и температуры окружающей среды в В режиме охлаждения защита от слишком температуры, пожалуйста, проверьте, не ставьте слишком высокую слишком низкой и температура окружающей среды превышает дивоверьте набочек температура окружающей среды превышает дивоверьте, рабочек семотем температуры, пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температура воды на выходе 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста, не ставьте слишком пысокую датчик температура окружающей среды превышает дивоверьте, не слишком высокую датчик температура окружающей среды превышает дивоверьте, рабочек температура окружающей среды превышает дивоверьте, рабочек семотемнературы, състемнературы добочек температура окружающей среды превышает дивоверьте рабочек семотемнературы, състемнературы, състемнературы добочек температура окружающей среды превышает дивоверьте, не ставьте слишком высокую датчиком температура окружающей среды превышает дивоверьте, не ставьте слишком температура окружающей средь превышает дивоверьте, не ставьте слишком температ			
Р28 Защита переключателя потока воды со стороны земли Проверьте воды в норме или нет. Р29 Защита от замерзания со стороны земли Проверьте водяную систему, водяной насос, реле расхода воды в норме или нет. Р30 Защита от замерзания по температуре Блок антифриза ЕВ Защита от высокого давления (датчик давления) Пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините ЕС Защита от низкого давления в контуре EEV Рбедившись в наличии утечки хладагента, выполните ремонт и вакуумирование, а затем залейте хладагент Пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините ЕD Защита от низкого давления (датчик давления) Пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините ЕВ Запуск защиты от перепада давления (только датчик давления) Пожалуйста, свяжитесь с дипером ЕЕ Запуск защиты от перепада давления (только датчик давления) Пожалуйста, свяжитесь с дипером ЕЕ Защита от слишком высокой температуры пожалуйста, свяжитесь с дипером 1. Модель с горячей водой, температура на выходе слишком высокая, проверьте, не стишком ли высокая температура воды на выходе 2. Если это проблема датчика температуры воды на выходе 2. Если это проблема датчика температуры воды на выходе 3. Пожалуйста, не ставьте слишком высокую заменить датчик температура воды на выходе 3. Пожалуйста, свяжитесь с дипером 1. Модель с горячей водой, температура на выходе слишком высокая, проверьте, не стишком ли высокая температура воды на выходе 2. Если это проблема датчика температура превышает слишком высокой/слишком намкой или В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой/слишком намкой или РС температуры окружающей среды В режиме охлаждения защита от слишком низкой или 2. Если проблема саязана с датчиком температуры, охражающей среды превышает диапазон рабочних температура ареата. 2. Если проблема саязана с датчиком температуры, охражающей средь врежиме охлаждения апретата. 2. Если проблема саязана с датчиком намком или	P19		
Р28 Защита переключателя потока воды со стороны земли Р29 Защита от замерзания со стороны земли Р30 Защита конденсатора от замерзания по температуры В Защита от высокого давления (датчик давления) ЕС Защита от низкого давления в контуре EEV В Защита от низкого давления (датчик давления) ЕВ Защита от низкого давления (датчик давления) В Защита двигателя вентилятора постоянного В Защита от перепада давления (только датчик давления) В Защита от перепада рабочего давления В Защита от перепада рабочего давления В Защита от слишком высокой температуры воды на выходе Защита от слишком высокой/слишком низкой от температуры окружающей среды В режиме охлаждения защита от слишком высокой или изкой или Р С температуры окружающей среды В режиме охлаждения защита от слишком низкой или В дежиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой/слишком низкой или Р Защита от слишком высокой/слишком низкой или Р Защита от слишком высокой/слишком низкой или В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой/слишком низкой или Р Защита от слишком высокой и температуры окружающей среды в режиме охлаждения защита от слишком низкой или В Защита от слишком низкой или В режиме отопления/горячей воды защита от слишком низкой или В режиме отопления/горячей воды защита от слишком низкой или В режиме отопления/горячей воды защита от слишком низкой или В режиме отопления/горячей воды защита от слишком низкой или В режиме отопления/горячей воды защита от слишком низкой или В режиме отопления/горячей воды защита от слишком низкой или В режиме отопления/горячей воды защита от слишком низкой или В режиме отопления наскода воды и неть слишком низкой или В режиме отопления наскода воды и неть слишком низкой или В режиме отопления наскода воды на выходе заменить датчик температура окружающей среды превышает диакаметь наскода воды на выходе заменить датчик температура ок	P27	· ·	
Р29 Защита от замерзания со стороны земли Р30 Защита конденсатора от замерзания по температуре В Защита от высокого давления (датчик давления) ЕС Защита от низкого давления (датчик давления) В Защита от низкого давления (датчик давления) ЕС Защита от низкого давления (датчик давления) В Защита от перепада давления (только датчик давления) В Защита от перепада рабочего давления В Защита от слишком высокой температуры воды на выходе В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой/слишком низкой от температура окружающей среды в режиме охлаждения защита от слишком низкой или РС температуры окружающей среды в режиме охлаждения защита от слишком низкой или В Защита от слишком температуры, охлаждения защита от слишком низкой или расотов нов норме или нет. Поровръте водны норме или нет. Пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините Пожалуйста, свяжитесь с дилером Пожалуйста, свяжитес			
Р29 Защита от замерзания со стороны земли Р30 Защита конденсатора от замерзания по температуре В Защита от высокого давления (датчик давления) ЕВ Защита от низкого давления в контуре EEV В Защита от низкого давления в контуре EEV В Защита от низкого давления (датчик давления) В Защита от низкого давления в контуре EEV В Защита от низкого давления (датчик давления) В Защита двигателя вентилятора постоянного В Запуск защиты от перепада давления (только датчик давления) В Защита от перепада рабочего давления В Защита от перепада рабочего давления В Защита от слишком высокой температуры воды на выходе слишком высокая, проверьте, не слишком ли высокая температура окружающей среды в режиме охлаждения защита от слишком низкой или В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой гемпературы окружающей среды в режиме охлаждения защита от слишком низкой или В Защита от слишком низкой или В режиме охлаждения защита от слишком низкой или В Защита от слишком низкой или В режиме охлаждения защита от слишком низкой или В Защита от слишком низкой или В Защита от слишком низкой или В режиме охлаждения защита от слишком низкой или В Защита от слишком низкой или В режиме охлаждения защита от слишком низкой или В Защита от слишком температуры, пожалуйста, проверьте рабочее состояние агретата. В Стом проблема связана с датчиком температуры, исмалуйста, 2.Если проблема связана с датчиком температуры,	P28		
расхода воды в норме или нет. Ващита конденсатора от замерзания по температуре Ващита от высокого давления (датчик давления) В защита от низкого давления в контуре EEV В защита от низкого давления (датчик давления) В защита от низкого давления (только датчик давления) В защита от перепада давления (только датчик давления) В защита от перепада рабочего давления В защита от слишком высокой температуры воды на выходе дестишком высокая проверьте, не слишком высокая температура воды на выходе дестишком высоков заменить датчик температуры воды на выходе дестишком высокой/слишком низкой проверьте рабочее состояние агрегата. В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой/слишком низкой или от слишком температуры, пожалуйста, свяжитесь с дилером 1 модель с горячей водой, температура на выходе дестишком высокая проверьте, не ставьте с пишком высокая заменить датчик температуры воды на выходе дестишком высокой/слишком низкой проверьте рабочее состояние агрегата. 2. Убедившись в наличии утечки хладагента. 2. Убедившись в наличик утечки хладагента. 2. Убедившись в наличик утечки хладагента. 3. Пожалуйста, проверьте, не слишком ли высокая температура воды на выходе дести заменить датчик температуры пожалуйста заменить датчик температуры, пожалуйста заменить датчик температуры окружающей среды превышает слишком высокой/слишком низкой или 2. Есспи проблема связана с датчиком температуры, 2. Есспи п		стороны земли	
Ващита конденсатора от замерзания по температуре Ващита от высокого давления (датчик давления) Во защита от низкого давления в контуре EEV Ващита от низкого давления в контуре EEV Ващита от низкого давления в контуре EEV Ващита от низкого давления (датчик давления) В защита двигателя вентилятора постоянного В запуск защиты от перепада давления (только датчик давления) В защита от перепада рабочего давления В защита от перепада рабочего давления В защита от слишком высокой температуры воды на выходе В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой/слишком низкой или В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой/слишком низкой или В режиме отолления/горячей воды в режиме охлаждения защита от слишком низкой или В защита от слишком температуры охружающей среды В режиме охлаждения защита от слишком низкой или В дежиме отолления/горячей воды защита от слишком высокой/слишком низкой или В защита от слишком низкой или В защита от слишком высокой/слишком низкой или В отомалуйста, свяжитесь с дилером В ожалуйста, оражитесь с дилером В ожалуйста, свяжитесь с дилером В ожалуйста, прожерьте, не спышком высокой связитесь с дилером В ожалуйста, прожерьте, не спышком высоком связитесь с дилером В ожалуйста, прожерьте, не ли коматись об дилером В ожалуйста, прожерьте, не ли	P29	Защита от замерзания со стороны земли	
Волок антифриза ЕВ Защита от высокого давления (датчик давления) ЕС Защита от низкого давления в контуре EEV Ващита от низкого давления в контуре EEV Защита от низкого давления в контуре EEV Защита от низкого давления (датчик давления) ЕВ Защита от низкого давления (датчик давления) БА Защита двигателя вентилятора постоянного БЕ Запуск защиты от перепада давления (только датчик давления) БР Защита от перепада рабочего давления В ражима от слишком высокой температуры воды на выходе слишком высокая, проверьте, не слишком ли высокая температура воды на выходе слишком высокая, проверьте, не слишком ли высокая температура воды на выходе одинить датчик температуры превышает диапазон рабочих температура претата, пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температура на выходе одинить датчик температура воды, температура воды на выходе одинить датчик температуры превышает диапазон рабочих температура претата. Одинама на выходе одината от слишком низкой или одината от слишком низкой или одовочих температуры, от слишком температуры, оброчем состояние агрегата.		Sallinta kondencatora ot samerashing do	расхода воды в норме или нет.
ВВ Защита от высокого давления (датчик давления) Тожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините Томалуйста, проверьте, нет ли в блоке утечки хладагента. Томалуйста проверьте, нет ли в блоке утечки хладагента. Томалуйста проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините Томалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините Томалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините Томалуйста, свяжитесь с дилером Томалуйста, проверьте, не слишком ли высокая температуры воды на выходе Спишком высокая, проверьте, не слишком ли высокая температуры воды на выходе Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе Томалуйста, не ставьте слишком высокую Томалуйста, не ставьте слишком высокую температуры окружающей среды превышает диапазон рабочих температур агрегата, пожалуйста, проверьте рабочее состояние агрегата. Томпературы окружающей среды В режиме охлаждения защита от слишком низкой или Томалуйста, проверьте, не слишком пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе Томалуйста, не ставьте слишком высокую	P30	·	Блок антифриза
Давления) температуры или отсоедините 1. Проверьте, нет ли в блоке утечки хладагента. 2. Убедившись в наличии утечки хладагента, выполните ремонт и вакуумирование, а затем залейте хладагент ЕD Защита от низкого давления (датчик давления) FA Защита двигателя вентилятора постоянного БЕ Запуск защиты от перепада давления (только датчик давления) БЕ Защита от перепада рабочего давления Пожалуйста, свяжитесь с дилером Тожалуйста, свяжитесь с дилером Пожалуйста, свяжитесь с дилером Тожалуйста, свяжитесь с дилером			Пожалуйста проверьте полключена ли цель датчика
1. Проверьте, нет ли в блоке утечки хладагента. 2. Убедившись в наличии утечки хладагента выполните ремонт и вакуумирование, а затем залейте хладагент Пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините БА Защита двигателя вентилятора постоянного Пожалуйста, свяжитесь с дилером БЕ Запуск защиты от перепада давления (только датчик давления) БЕ Защита от перепада рабочего давления БЕ Защита от перепада рабочего давления БЕ Защита от слишком высокой температуры воды на выходе слишком высокая, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините БО Запуск защиты от перепада давления (только датчик давления) БЕ Защита от перепада рабочего давления БЕ Защита от слишком высокой температуры воды на выходе слишком высокая, проверьте, подключена ли цепь датчика температура на выходе слишком высокая, проверьте, подключена ли цепь датчика температура на выходе слишком высокая, проверьте, подключена ли цепь датчика температура на выходе слишком высокая, проверьте, подключена ли цепь датчика температура на выходе слишком высокая, проверьте, подключена ли цепь датчика температура на выходе слишком высокая, проверьте, подключена ли цепь датчика температура на выходе слишком ависокая, проверьте, подключена ли цепь датчика температура на выходе слишком датчик температуры на выходе одначить датчик температуры воды на выходе одначить датчик температур	EB		
ЕС Защита от низкого давления в контуре EEV 2. Убедившись в наличии утечки хладагента, выполните ремонт и вакуумирование, а затем залейте хладагент ED Защита от низкого давления (датчик давления) Пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините Пожалуйста, свяжитесь с дилером FE Защита от перепада рабочего давления Пожалуйста, свяжитесь с дилером Пожалуйста, свяжитесь с дилером 1. Модель с горячей водой, температура на выходе слишком высокая, проверьте, не слишком ли высокая температура воды на выходе 2. Если это проблема датчика температуры на выходе Защита от слишком высокой температуры воды на выходе 3. Пожалуйста, не ставьте слишком высокую В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой/слишком низкой температуры окружающей среды В режиме охлаждения защита от слишком низкой или РС температуры окружающей среды В режиме охлаждения защита от слишком низкой или 2. Если проблема связана с датчиком температуры, пожалуйста, проверьте рабочее состояние агрегата. 2. Если проблема связана с датчиком температуры,			
ремонт и вакуумирование, а затем залейте хладагент ED Защита от низкого давления (датчик давления) FA Защита двигателя вентилятора постоянного FE Запуск защиты от перепада давления (только датчик давления) FF Защита от перепада рабочего давления PA Защита от слишком высокой температуры воды на выходе В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой/слишком низкой PC температуры окружающей среды В режиме охлаждения защита от слишком низкой или ремонт и вакуумирование, а затем залейте хладагент Пожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры и пожалуйста, свяжитесь с дилером 1. Модель с горячей водой, температура на выходе слишком высокая, проверьте, не слишком ли высокая температура воды на выходе 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе 3. Пожалуйста, не ставьте слишком высокую температуры окружающей среды превышает диапазон рабочих температур агрегата, пожалуйста, проверьте рабочее состояние агрегата. 2. 2. Если проблема связана с датчиком температуры,	EC	Защита от низкого давления в контуре EEV	
ВО Защита от низкого давления (датчик давления) Тожалуйста, проверьте, подключена ли цепь датчика температуры или отсоедините Тожалуйста, свяжитесь с дилером Тожалуйста, свяжитесь стачание святие с			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Температуры или отсоедините FA Защита двигателя вентилятора постоянного Пожалуйста, свяжитесь с дилером FE Защита от перепада давления (только датчик давления) FF Защита от перепада рабочего давления FF Защита от перепада рабочего давления FF Защита от слишком высокой температуры аводы с горячей водой, температура на выходе слишком высокая, проверьте, не слишком ли высокая температура воды на выходе 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе 3. Пожалуйста, не ставьте слишком высокую В режиме отопления/горячей воды защита от слишком низкой температура окружающей среды превышает диапазон рабочих температур агрегата, пожалуйста, проверьте рабочее состояние агрегата. PC температуры окружающей среды В режиме охлаждения защита от слишком низкой или 2.Если проблема связана с датчиком температуры,	רה	20111170 07 111401/070 707 707 707 707 707 707 707 707 707	Поукалуйста проворыто полупионали напылатника
FA Защита двигателя вентилятора постоянного Пожалуйста, свяжитесь с дилером FE Запуск защиты от перепада давления (только датчик давления) Пожалуйста, свяжитесь с дилером FF Защита от перепада рабочего давления Пожалуйста, свяжитесь с дилером PA Защита от слишком высокой температуры воды на выходе 1 . Модель с горячей водой, температура на выходе слишком высокая, проверьте, не слишком ли высокая температура воды на выходе В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой/слишком низкой 3 . Пожалуйста, не ставьте слишком высокую диапазон рабочих температура грегата, пожалуйста, проверьте рабочее состояние агрегата. PC температуры окружающей среды В режиме охлаждения защита от слишком низкой или 2. Если проблема связана с датчиком температуры,			,
РА В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой/слишком низкой РС температуры окружающей среды В режиме отолаждения защита от слишком низкой или высокой или проверьте рабочее состояние агрегата. В датчиком температуры, пожалуйста, проверьте рабочее состояние агрегата. В датчиком температуры, пожалуйста, проверьте рабочее состояние агрегата. В дежиме отопления защита от слишком низкой или одаждения одаждения защита от слишком низкой или одаждения одаждения защита от сл	FA	Защита двигателя вентилятора постоянного	
РА Датчик давления) Пожалуйста, свяжитесь с дилером Пожалуйста, свяжитесь с дилером 1. Модель с горячей водой, температура на выходе слишком высокая, проверьте, не слишком ли высокая температура воды на выходе воды на выходе 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе	FF	Запуск защиты от перепада давления (только	
РА Защита от слишком высокой температуры воды на выходе воды на выходе В режиме отопления/горячей воды защита от слишком низкой РС 1. Модель с горячей водой, температура на выходе слишком высокая, проверьте, не слишком ли высокая температура воды на выходе 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе 3. Пожалуйста, не ставьте слишком высокую 1. Температура окружающей среды превышает диапазон рабочих температур агрегата, пожалуйста, проверьте рабочее состояние агрегата. РС температуры окружающей среды В режиме охлаждения защита от слишком низкой или 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры, пожалуйста заменить датчик температуры, пожалуйста заменить датчик температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе 1. Модель с горячей водой, температура на выходе 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе 1. Температура окружающей среды превышает диапазон рабочих температур агрегата. 2. Если проблема связана с датчиком температуры,	1 L		Пожалуйста, свяжитесь с дилером
РА Защита от слишком высокой температуры воды на выходе воды на выходе В режиме отопления/горячей воды защита от слишком низкой РС 1. Модель с горячей водой, температура на выходе слишком высокая, проверьте, не слишком ли высокая температура воды на выходе 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе 3. Пожалуйста, не ставьте слишком высокую 1. Температура окружающей среды превышает диапазон рабочих температур агрегата, пожалуйста, проверьте рабочее состояние агрегата. РС температуры окружающей среды В режиме охлаждения защита от слишком низкой или 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры, пожалуйста заменить датчик температуры, пожалуйста заменить датчик температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе 1. Модель с горячей водой, температура на выходе 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе 1. Температура окружающей среды превышает диапазон рабочих температур агрегата. 2. Если проблема связана с датчиком температуры,	FF	Зашита от перепада рабочего давления	Пожалуйста, свяжитесь с дилером
РА Защита от слишком высокой температуры воды на выходе Защита от слишком высокой температуры воды на выходе 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе 3. Пожалуйста, не ставъте слишком высокую В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой/слишком низкой температура воды на выходе 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе 3. Пожалуйста, не ставъте слишком высокую 1. Температура окружающей среды превышает диапазон рабочих температур агрегата, пожалуйста, проверьте рабочее состояние агрегата. 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе 3. Пожалуйста, не ставъте слишком высокую прожаратура окружающей среды превышает диапазон рабочих температур агрегата. 2. Если проблема связана с датчиком температуры,		The state of the s	
РА Защита от слишком высокой температуры воды на выходе Воды на выходе В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой/слишком низкой РС В режиме отопления разишита от слишком низкой температуры окружающей среды В режиме охлаждения защита от слишком низкой или Температура воды на выходе 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе 3. Пожалуйста, не ставьте слишком высокую 1. Температура окружающей среды превышает диапазон рабочих температур агрегата, пожалуйста, проверьте рабочее состояние агрегата. 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе 3. Пожалуйста, не ставьте слишком высокую провочих температура окружающей среды превышает диапазон рабочих температура окружающей среды проверьте рабочее состояние агрегата. 2. Если проблема связана с датчиком температуры,			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Воды на выходе 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе 3. Пожалуйста, не ставьте слишком высокую В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой/слишком низкой РС температуры окружающей среды В режиме охлаждения защита от слишком низкой или 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе 3. Пожалуйста, не ставьте слишком высокую 1. Температура окружающей среды превышает диапазон рабочих температур агрегата, пожалуйста, проверьте рабочее состояние агрегата. 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе 3. Пожалуйста, не ставьте слишком высокую 1. Температура окружающей среды превышает диапазон рабочих температур агрегата. 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе 3. Пожалуйста, не ставьте слишком высокую 1. Температура окружающей среды превышает диапазон рабочих температур агрегата. 2. Если это проблема датчика температуры, пожалуйста заменить датчик температуры воды на выходе 3. Пожалуйста, не ставьте слишком температуры окружающей среды высокую	DA	Защита от слишком высокой температуры	
заменить датчик температуры воды на выходе 3. Пожалуйста, не ставьте слишком высокую В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой/слишком низкой РС температуры окружающей среды В режиме охлаждения защита от слишком низкой или 3. Пожалуйста, не ставьте слишком высокую 1. Температура окружающей среды В режиме проверьте рабочее состояние агрегата. 2. Если проблема связана с датчиком температуры,	PA PA		
3. Пожалуйста, не ставьте слишком высокую В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой/слишком низкой диапазон рабочих температура агрегата, пожалуйста, проверьте рабочее состояние агрегата. РС температуры окружающей среды В режиме проверьте рабочее состояние агрегата. охлаждения защита от слишком низкой или 2.Если проблема связана с датчиком температуры,			
В режиме отопления/горячей воды защита от слишком высокой/слишком низкой диапазон рабочих температур агрегата, пожалуйста, температуры окружающей среды В режиме проверьте рабочее состояние агрегата охлаждения защита от слишком низкой или 2.Если проблема связана с датчиком температуры,			
слишком высокой/слишком низкой диапазон рабочих температур агрегата, пожалуйста, температуры окружающей среды В режиме проверьте рабочее состояние агрегата охлаждения защита от слишком низкой или 2.Если проблема связана с датчиком температуры,		В режиме отопления/горячей воды защита от	
РС температуры окружающей среды В режиме проверьте рабочее состояние агрегата 2.Если проблема связана с датчиком температуры,			
охлаждения защита от слишком низкой или 2.Если проблема связана с датчиком температуры,	PC	температуры окружающей среды В режиме	проверьте рабочее состояние агрегата
СЛИШКОМ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ЗАМЕНИТЕ ЛАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЛЫ НА ВЫХОЛЕ			2.Если проблема связана с датчиком температуры,
ратопито дат или толиторат уры воды на выходо.		слишком высокой температуры	замените датчик температуры воды на выходе.

V. Схема подключения

