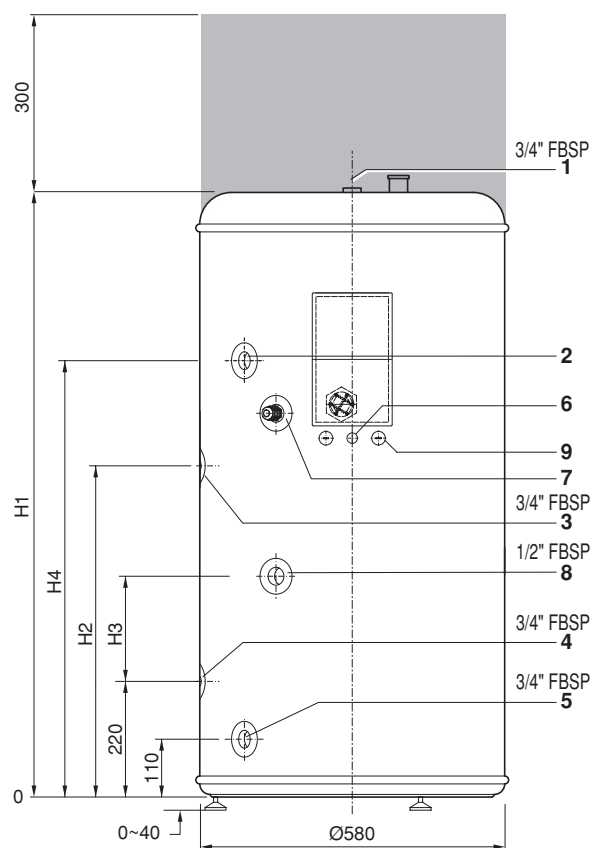
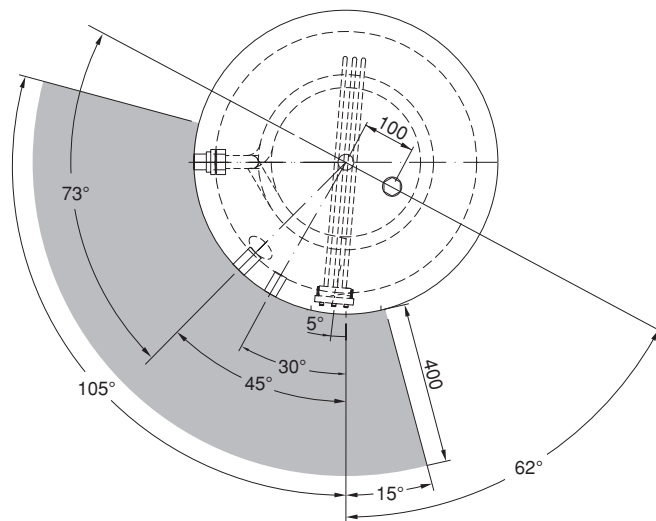
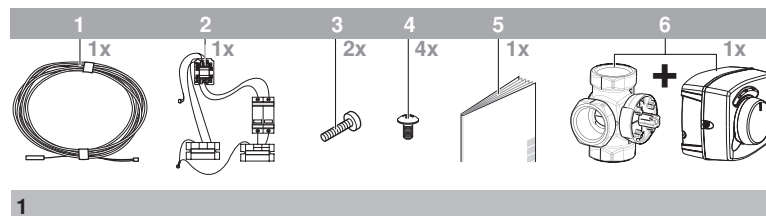


# Инструкция по монтажу

**Резервуар для горячей воды для бытового  
потребления для воздушно-водяной системы,  
работающей в режиме теплового насоса**

**EKHWS150B3V3  
EKHWS200B3V3  
EKHWS300B3V3**

**EKHWS200B3Z2  
EKHWS300B3Z2**



## Содержание

Страница

Введение .....	1
Общая информация .....	1
Рамки настоящей инструкции .....	1
Идентификация модели .....	1
Принадлежности .....	1
Принадлежности, прилагаемые к резервуару для горячей воды для бытового потребления .....	1
Дополнительное оборудование .....	2
Монтаж резервуара для горячей воды для бытового потребления семейства EKNWS .....	2
Основные компоненты .....	2
Общая схема .....	3
Правила монтажа .....	3
Установка резервуара для горячей воды для бытового потребления .....	3
Подсоединение контуров циркуляции воды .....	4
Электропроводка .....	5
Техническое обслуживание .....	7
Возможные неисправности и способы их устранения .....	7
Общие правила .....	7
Общие признаки .....	7
Технические характеристики .....	8
Характеристики резервуара для горячей воды для бытового потребления .....	8



ПЕРЕД МОНТАЖОМ СИСТЕМЫ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. ХРАНИТЕ ЕЁ В ДОСТУПНОМ МЕСТЕ, ЧТОБЫ В БУДУЩЕМ МОЖНО БЫЛО ЛЕГКО ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЕЮ В КАЧЕСТВЕ СПРАВОЧНИКА.

НЕВЕРНЫЙ МОНТАЖ СИСТЕМЫ, НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ И ОБОРУДОВАНИЯ МОГУТ ПРИВЕСТИ К ПОРАЖЕНИЮ ЭЛЕКТРОТОКОМ, КОРОТКОМУ ЗАМЫКАНИЮ, ПРОТЕЧКАМ, ПОЖАРУ И ДРУГОМУ УЩЕРБУ. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ТО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, КОТОРОЕ ИЗГОТОВЛЕНО КОМПАНИЕЙ DAIKIN И ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ДАННОЙ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ. ДОВЕРЯТЬ МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СЛЕДУЕТ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ.

ЕСЛИ У ВАС ВОЗНИКНУТ СОМНЕНИЯ ПО ПОВОДУ МОНТАЖА ИЛИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ, ОБРАТИТЕСЬ ЗА СОВЕТОМ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ К ДИЛЕРУ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕМУ КОМПАНИЮ DAIKIN В ВАШЕМ РЕГИОНЕ.

АГРЕГАТ, ОПИСЫВАЕМЫЙ В НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИИ, РАССЧИТАН НА УСТАНОВКУ ТОЛЬКО ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ И НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПРИ ОКРУЖАЮЩЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ОТ 0°C ДО +35°C.

## Введение

### Общая информация

Благодарим вас за приобретение этого резервуара для горячей воды для бытового потребления.

Резервуар для горячей воды для бытового потребления семейства EKNWS со встроенным вспомогательным электрическим нагревателем мощностью 3 кВт можно подсоединить к внутреннему агрегату. Резервуар для горячей воды для бытового потребления выпускается в трёх типоразмерах: 150, 200 и 300 литров. Все модели можно смонтировать на полу, тогда как модель на 150 литров также можно смонтировать на стене с помощью набора дополнительных приспособлений EKWBSWW150. Модели на 200 и 300 литров также предлагаются в версиях на 400 В.

#### ПРИМЕЧАНИЕ Специально для Великобритании

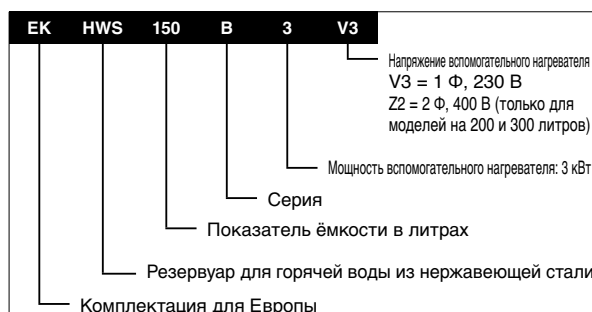


Операции монтажа резервуара для горячей воды для бытового потребления EKNWSU описаны в инструкции по монтажу, прилагаемой к резервуару.

### Рамки настоящей инструкции

В настоящей инструкции по монтажу изложены все сведения по распаковке, установке и подсоединению резервуаров для горячей воды для бытового потребления семейства EKNWS.

### Идентификация модели



## Принадлежности

### Принадлежности, прилагаемые к резервуару для горячей воды для бытового потребления

См. рисунок 1

- 1 Термистор + соединительный провод (12 м)
- 2 Контакт с плавким предохранителем в сборе
- 3 Крепёжный винт контактора
- 4 Самонарезающий винт
- 5 Инструкция по монтажу
- 6 3-ходовый клапан + электродвигатель

**ПРИМЕЧАНИЕ** Информацию о принадлежностях, прилагаемых к резервуару для горячей воды для бытового потребления EKNWSU, смотрите в инструкции по монтажу, прилагаемой к резервуару.

## Дополнительное оборудование

EKWBSWW150: комплект, включает кронштейн для монтажа на стене резервуара для горячей воды для бытового потребления на 150 литров.

## Монтаж резервуара для горячей воды для бытового потребления семейства EKHWS



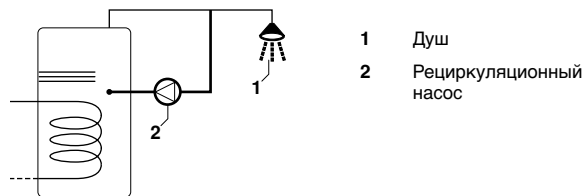
- Вся система **altherma** by **DAIKIN** (внутренний агрегат и наружный агрегат) рассчитана на совместное использование с резервуаром для горячей воды для бытового потребления **altherma** by **DAIKIN**. Если вместе с внутренним агрегатом **altherma** by **DAIKIN** будет использоваться другой резервуар, компания Daikin не может гарантировать эффективную работу и надёжность системы. Поэтому в таком случае компания Daikin не может предоставить гарантию на систему.
- Не допускается эксплуатация оборудования во взрывоопасной среде.
- Совместно с дополнительным комплектом для подключения к солнечным батареям можно использовать только этот резервуар.
- Качество горячей воды для бытового потребления должно соответствовать директиве EN 98/83 EC.
- На соединение холодной воды на резервуаре для горячей воды для бытового потребления следует установить дренажное устройство.
- По соображениям безопасности не разрешается добавлять этиленгликоль в контур циркуляции воды. Добавление этиленгликоля может привести к загрязнению воды для бытового потребления, если в змеевике теплообменника произойдёт утечка.
- Важно, чтобы вместимость резервуара для горячей воды для бытового потребления покрывала обычные колебания дневного потребления горячей воды без падения температуры воды на выходе во время использования.
- Сразу же после монтажа резервуар для горячей воды для бытового потребления необходимо промыть чистой водой. В течение 5 дней после монтажа эту процедуру необходимо повторять не менее одного раза в день.

При ограниченном потреблении горячей воды, например, в резиденциях для отдыха или домах, в которых часто никто не живёт, установка резервуара для горячей воды для бытового потребления должна быть оснащена шунтовым насосом.

- Шунтовой насос может управляться по времени;
- шунтовой насос должен работать с такой производительностью, чтобы за один час обеспечивать циркуляцию объёма воды, равного 1,5 полного объёма резервуара для горячей воды для бытового потребления;
- шунтовой насос должен работать (или быть запрограммирован на работу) в течение не менее 2 часов в день без перерыва.



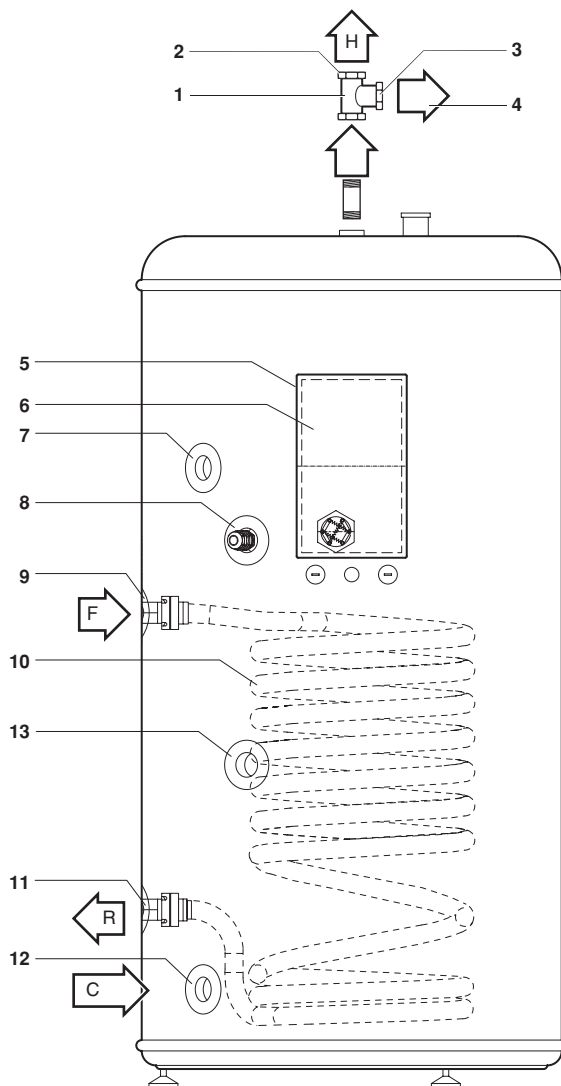
Если между резервуаром для горячей воды для бытового потребления и конечной точкой подачи горячей воды (душом, ванной и т.п.) по месту эксплуатации проложен трубопровод воды большой длины, поступление воды из резервуара в конечную точку подачи может быть замедлено.



При необходимости подсоедините рециркуляционный насос между конечной точкой подачи горячей воды и рециркуляционным отверстием в резервуаре для горячей воды для бытового потребления.

**Приведённые ниже описания относятся только к моделям семейства EKHWS\*V3 и EKHWS\*Z2, а не EKHWSU\*V3**

## Основные компоненты



- 1 Приобретается на внутреннем рынке
- 2 Соединение горячей воды
- 3 Соединение клапана сброса давления
- 4 Клапан сброса давления (приобретается на внутреннем рынке)
- 5 Электрическая коробка
- 6 Крышка электрической коробки
- 7 Рециркуляционное отверстие
- 8 Гнездо термистора
- 9 Соединение приёма потока
- 10 Змеевик теплообменника
- 11 Соединение выхода возврата
- 12 Соединение холодной воды
- 13 Резьбовое отверстие для термистора для использования с дополнительным комплектом для подключения к солнечным батареям. См. инструкцию по монтажу EKSOLHWAV1.

## Защитные устройства



- Соединения клапанов сброса давления резервуара для горячей воды для бытового потребления нельзя использовать ни для каких других целей.
- Не устанавливайте нагреватели без термореле.

- Реле защиты от перегрева — вспомогательный нагреватель в резервуаре для горячей воды для бытового потребления оснащён реле защиты от перегрева. Реле защиты от перегрева срабатывает, когда температура становится слишком высокой. Сработавшее реле необходимо вернуть в исходное состояние, нажав красную кнопку на резервуаре для горячей воды для бытового потребления (чтобы получить доступ к этой кнопке, снимите крышку электрической коробки).



Крышка электрической коробки должна открываться только аттестованным электриком. Перед открытием крышки электрической коробки отключайте электропитание.

- Клапан сброса давления — к соединению клапана сброса давления необходимо подсоединить соответствующий местным и общегосударственным нормативам приобретаемый на внутреннем рынке клапан сброса давления с давлением открытия не более 10 бар.
- Если к устройству сброса давления подсоединяется отводная труба, её необходимо подсоединить так, чтобы она по всей своей длине была направлена вниз и находилась в среде, в которой не образовывается иней. Труба должна открыто выходить в атмосферу.

## Общая схема

Общая схема, см. [рисунок 2](#).

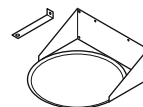
- 1 Соединение горячей воды и клапана сброса давления
- 2 Рециркуляционное отверстие
- 3 Соединение приёма потока из главного внутреннего агрегата
- 4 Соединение выхода возврата в главный внутренний агрегат
- 5 Соединение холодной воды
- 6 Ввод кабеля электрической коробки резервуара для горячей воды для бытового потребления
- 7 Гнездо термистора
- 8 Резьбовое отверстие для термистора для использования с дополнительным комплектом для подключения к солнечным батареям. См. инструкцию по монтажу EKSOLHWAV1.
- 9 Ввод кабеля электрической коробки резервуара для горячей воды для бытового потребления для использования с дополнительным комплектом для подключения к солнечным батареям

Модель резервуара для горячей воды для бытового потребления	H1	H2	H3	H4
EKNWS150B3V3	900	475	185	605
EKNWS200B3V3/Z2	1150	630	200	830
EKNWS300B3V3/Z2	1600	630	200	830

## Правила монтажа

При монтаже резервуара для горячей воды для бытового потребления соблюдайте следующие правила.

- В месте установки не должен образовываться иней.
- Необходимо использовать трубы размером не менее 1" (и обеспечить уменьшение размера до 3/4" на входе в резервуар), чтобы в трубах, соединяющих внутренний агрегат и резервуар для горячей воды для бытового потребления, присутствовал достаточный объём воды.
- Установите резервуар для горячей воды для бытового потребления в положение, позволяющее легко проводить техническое обслуживание, помните — для доступа к электрической коробке необходимо свободное пространство. Смотрите зоны, закрашенные серым, на [рисунке 2](#).
- Обеспечьте подсоединение выпуска клапана сброса давления и дренажа.
- Во избежание обратного сифонирования рекомендуется установить обратный клапан на входе воды в резервуар для горячей воды для бытового потребления в соответствии с местными и общегосударственными нормативами.
- Позаботьтесь о том, чтобы в случае утечки вода не причинила вреда месту установки и его окрестностям.
- Резервуар для горячей воды для бытового потребления модели EKNWS(U)150B3V3 можно монтировать на полу или на стене. Для монтажа на стене необходим комплект для монтажа на стене EKWSWW150 (заказывается отдельно).



## Установка резервуара для горячей воды для бытового потребления

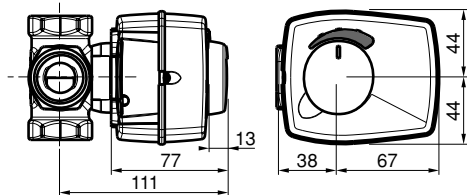
- 1 Проверьте, все ли принадлежности прилагаются к резервуару для горячей воды для бытового потребления (см. раздел «Принадлежности» на [странице 1](#)).
- 2 При монтаже на полу установите резервуар для горячей воды для бытового потребления на ровную поверхность. При монтаже на стене (только для модели EKNWS(U)150B3V3) убедитесь в прочности стены. В обоих случаях проследите за тем, чтобы резервуар для горячей воды для бытового потребления был смонтирован ровно.
- 3 Нанесите на термистор термопасту и вставьте термистор как можно глубже в гнездо термистора. Закрепите его с помощью прилагаемой гайки.

## Подсоединение контуров циркуляции воды

Подробную информацию о подсоединении контуров циркуляции воды и трёхходового клапана с электроприводом смотрите в главе «Примеры типового применения» инструкции по монтажу, прилагаемой к внутреннему агрегату.

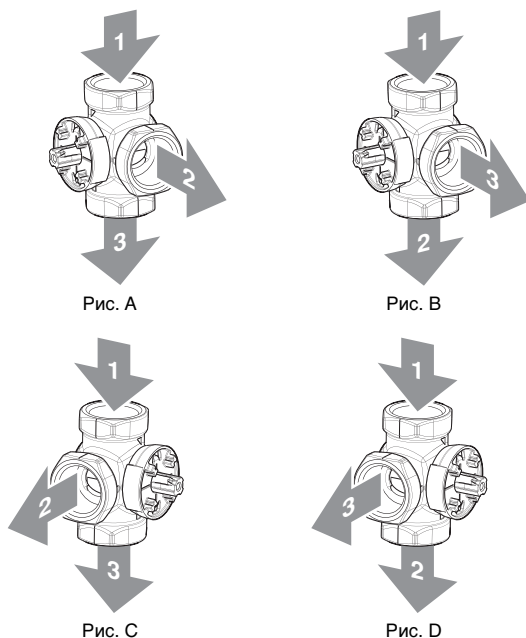
### Подсоединение 3-ходового клапана

- 1 Перед выполнением подсоединения ознакомьтесь с приведённым ниже рисунком.



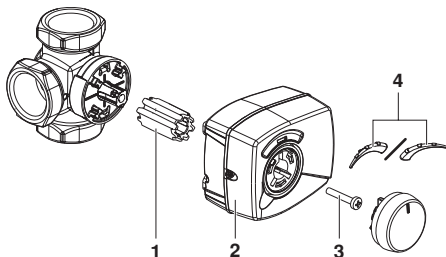
- 2 Положение монтажа

Рекомендуется подсоединять трёхходовой клапан как можно ближе к внутреннему агрегату. Его можно смонтировать в одной из приведённых ниже четырех конфигураций.



- 1 От внутреннего агрегата **altherma<sup>®</sup> by DAIKIN**
- 2 К резервуару для горячей воды бытового потребления
- 3 К обогреву помещения

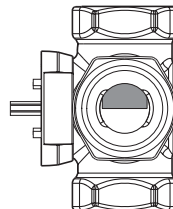
- 3 Распакуйте корпус и электромотор трёхходового клапана. Проверьте наличие перечисленных ниже принадлежностей в комплекте с электромотором.



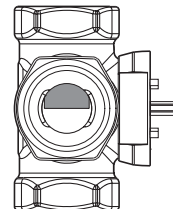
- 1 Втулка
- 2 Крышка электромотора клапана
- 3 Винт
- 4 Шкала

- 4 Установите трёхходовой клапан в систему трубопроводов

- Проследите за расположением вала таким образом, чтобы можно было монтировать и заменять электромотор.
- Надев втулку на клапан, поверните его в среднее положение индикаторной панели. Убедитесь в том, что положение клапана соответствует показанному на приведённом ниже рисунке. Он должен на 50% блокировать выходное соединение, ведущее к резервуару для горячей воды бытового потребления, и также на 50% блокировать выходное соединение, ведущее к системе отопления помещения.



Установка, показанная на  
Рис. А и Рис. В



Установка, показанная на  
Рис. С и Рис. D



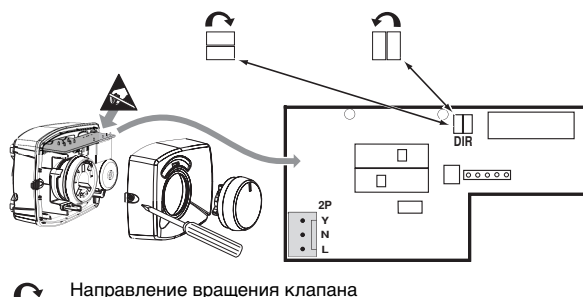
Если клапан не установить в данное положение до монтажа электромотора, то во время эксплуатации клапан будет пропускать как воду бытового потребления, так и поток в систему отопления помещения.

- 5 Если монтаж выполняется, как показано на Рис. А или Рис. D, откройте крышку электромотора клапана, отпустив винт, и измените положение переключки в соответствии с необходимым направлением вращения клапана.

По умолчанию на заводе переключка ставится в положение, соответствующее установке согласно Рис. В и Рис. С.

Установка, показанная на  
Рис. А и Рис. D

Установка, показанная на  
Рис. В и Рис. С



Направление вращения клапана

- 6 Насадите электромотор на втулку.

При выполнении этой операции старайтесь не повернуть втулку, чтобы сохранить положение клапана, заданное при выполнении действий, предусмотренных шагом 4.

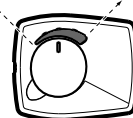
- 7



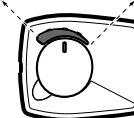
- 8 Наденьте шкалу на клапан, как показано ниже.

Резервуар для горячей воды бытового потребления

Резервуар для горячей воды бытового потребления  
Комнатное отопление

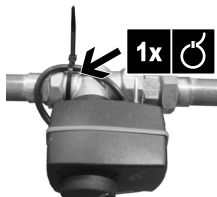


Установка, показанная на  
рис. В и рис. С



Установка, показанная на  
рис. А и рис. D

- 9 Обязательно прикрепите шнур питания к корпусу трёхходового клапана с помощью приобретаемой по месту монтажа стяжки с креплениями, образец которой изображен на иллюстрации внизу.



- 10 Выполните электрические соединения внутреннего агрегата, как показано на приведённом далее рисунке:

8	9	10
Трёхходовой клапан		
BRN L	BLU N	BLK Y

Также см. чертёж на [странице 6](#).

- 11 Подсоедините вход и выход воды.
- 12 Подсоедините трубы подачи горячей и холодной воды.
- 13 Подсоедините клапан сброса давления (приобретается по месту монтажа, давление открытия не более 10 бар) и дренаж.



Если к устройству сброса давления подсоединяется отводная труба, её необходимо подсоединить так, чтобы она по всей своей длине была направлена вниз и находилась в среде, в которой не образовывается иней. Труба должна открыто выходить в атмосферу.

## Электропроводка



- В стационарную проводку необходимо включить главный выключатель или другие средства разъединения по всем полюсам в соответствии с действующими местными и общегосударственными нормативами.
- Монтаж электропроводки и других электрических компонентов системы должен выполняться только аттестованным электриком в строгом соответствии с общеевропейскими и национальными стандартами и правилами.
- Электрические подключения должны производиться в соответствии с электрическими схемами, поставляемыми вместе с агрегатом, и приведенными ниже инструкциями.
- Резервуар для горячей воды для бытового потребления должен быть заземлён через внутренний агрегат.

## Требования к цепи электропитания и кабелям



- Для питания системы необходима отдельная цепь электропитания. Не допускается подключение к цепи электропитания, которая уже питает другие потребители.
- Используйте одну отдельную цепь электропитания для питания наружного агрегата, внутреннего агрегата, резервного нагревателя и резервуара для горячей воды для бытового потребления.

Требования к кабелям и характеристики кабелей смотрите в разделе «Электропроводка» инструкции по монтажу, прилагаемой к внутреннему агрегату ЕКНВН/Х.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Кабель электропитания необходимо выбирать в соответствии с местными и общегосударственными нормами.



Проследите за тем, чтобы вся электропроводка, прокладываемая по месту эксплуатации, была изолирована от корпуса резервуара и нагревательного элемента, либо была способна выдерживать температуру до 90°C.

## Кабель термистора

Расстояние между кабелем термистора и кабелем электропитания всегда должно быть не менее 5 см во избежание передачи электромагнитных помех по кабелю термистора.

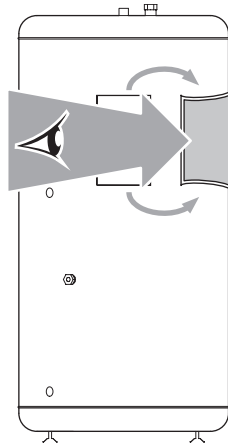
## Порядок действий для ЕКНWS\*V3 и ЕКНWS\*Z2



Перед проведением всех электромонтажных работ отключайте электропитание.

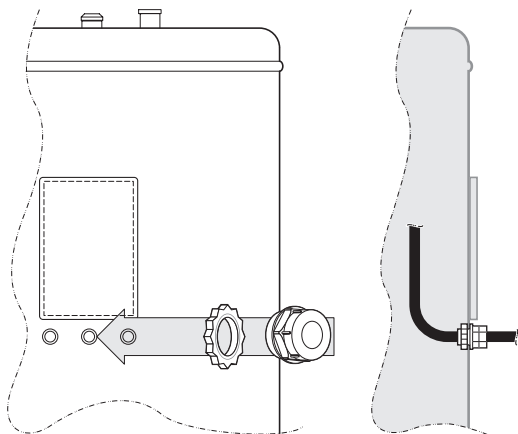
**Соединения, которые необходимо выполнить в электрической коробке резервуара для горячей воды для бытового потребления**

- 1 Смотрите наклейку с электрической схемой в распределительной коробке резервуара для горячей воды для бытового потребления.





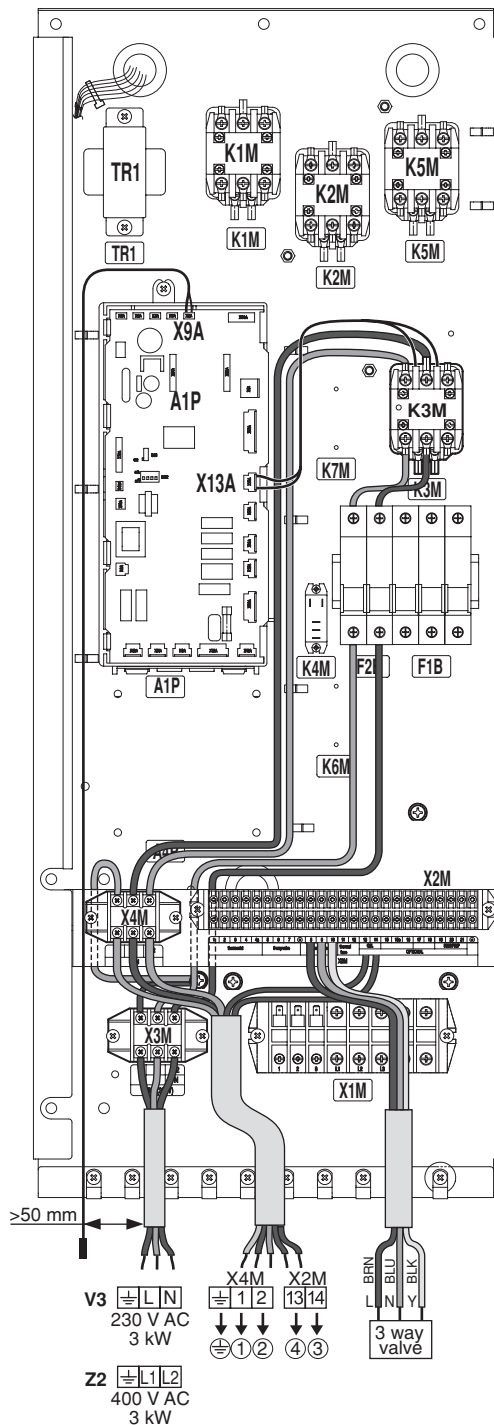
- 2 Обеспечьте отсутствие натяжения кабеля, правильно задействовав втулку PG и гайку PG (смонтированы на резервуаре для горячей воды для бытового потребления).



**Соединения, которые необходимо выполнить в распределительной коробке внутреннего агрегата**

- 3 Смонтируйте контактор с проводкой (K3M), автомат защиты (F2B) и клеммные колодки (X3M, X4M). Контактёр необходимо закрепить двумя прилагаемыми винтами контактора, а клеммные колодки — двумя самонарезающими винтами на каждую колодку.
- 4 Вставьте разъём, подключенный к контактору K3M, в гнездо X13A на плате.
- 5 Вставьте разъём кабеля термистора в гнездо X9A на плате.
- 6 Подсоедините провода заземления клеммных колодок X3M и X4M к винту заземления.
- 7 Подсоедините электропитание вспомогательного нагревателя и кабель реле защиты от перегрева (приобретается на внутреннем рынке) к клеммам заземления, 1 и 2 колодки X4M и клеммам 13 и 14 колодки X2M.
- 8 Подсоедините кабель электропитания вспомогательного нагревателя к клеммной колодке X3M.
- 9 Прикрепите кабели с помощью стяжек к креплениям стяжек для устранения натяжения.
- 10 Установите DIP-переключатель SS2-2 на плате в положение ON.
- 11 При выводе кабелей проследите за тем, чтобы они не препятствовали установке крышки внутреннего агрегата.

Примечание: показана только описываемая проводка.





## Техническое обслуживание

Для обеспечения бесперебойной работы агрегата необходимо через определенные интервалы времени производить осмотр и проверку самого агрегата и подведенной к нему электропроводки.



- Прежде чем начать какую бы то ни было проверку или ремонт, обязательно отключите автомат защиты на распределительном щитке, извлеките предохранители и переведите предохранительные устройства в разомкнутое состояние.
- Следите за тем, чтобы перед началом проведения ремонтных работ и выполнения операций технического обслуживания также отключалось электропитание наружного агрегата.

Проверку по следующим пунктам необходимо выполнять не менее **одного раза в год**.

- 1 Клапан сброса давления резервуара для горячей воды для бытового потребления (приобретается на внутреннем рынке)  
Проверьте правильность работы клапана сброса давления на резервуаре для горячей воды для бытового потребления.
- 2 Вспомогательный нагреватель резервуара для горячей воды для бытового потребления  
Рекомендуется удалять налёт извести со вспомогательного нагревателя в целях продления срока его службы, особенно в регионах с жёсткой водой. Для этого слейте воду из резервуара для горячей воды для бытового потребления, извлеките вспомогательный нагреватель из резервуара для горячей воды для бытового потребления и погрузите нагреватель в ведро (или аналогичную ёмкость) со средством для удаления извести на 24 часа.

## Возможные неисправности и способы их устранения

Этот раздел посвящен выявлению и устранению неисправностей, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации агрегата.

### Общие правила

Прежде чем начать поиск неисправности, проведите тщательную визуальную проверку агрегата для выявления очевидных дефектов, таких как отсутствие контакта или повреждение проводки.

Прежде, чем обращаться к дилеру, представляющему компанию Daikin в вашем регионе, внимательно прочтите данный раздел — это сэкономит ваше время и деньги.



Перед проведением проверки местного распределительного щитка или распределительной коробки агрегата всегда отключайте питание с помощью автомата защиты.

Если сработало защитное устройство, отключите агрегат от сети электропитания и найдите причину срабатывания защиты, только после этого можно попробовать вернуть его в исходное положение. Ни в коем случае не переключайте защитные устройства и не изменяйте их заводские регулировки. Если причину неисправности найти не удалось, обратитесь к дилеру, представляющему компанию Daikin в вашем регионе.

### Общие признаки

#### Признак 1: Из кранов горячей воды не поступает вода

Возможные причины	Способ устранения
Выключена подача воды.	Проверьте, чтобы все запорные клапаны в контуре циркуляции воды были полностью открыты.

#### Признак 2: Из кранов горячей воды поступает холодная вода

Возможные причины	Способ устранения
Сработало одно или несколько термореле	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте реле и верните их в исходное состояние с помощью кнопок.</li><li>• Проверьте, правильно ли установлен термистор в своём гнезде.</li></ul>
Не работает внутренний агрегат (ЕКНВН/Х).	Проверьте работоспособность внутреннего агрегата (ЕКНВН/Х). См. инструкцию, прилагаемую к внутреннему агрегату. При возникновении подозрений на какие бы то ни было неисправности обратитесь к дилеру в вашем регионе.

#### Признак 3: Неравномерный выход воды

Возможные причины	Способ устранения
Отказ средств термоконтроля (вода будет горячей).	Выключите питание внутреннего агрегата. По прекращении выхода воды проверьте средства термоконтроля и замените неисправные. Обратитесь к дилеру в вашем регионе.
Неисправен расширительный бак.	Замените расширительный бак.

## Технические характеристики

### Характеристики резервуара для горячей воды для бытового потребления

	ЕКНWS150В3V3	ЕКНWS200В3V3	ЕКНWS200В3Z2	ЕКНWS300В3V3	ЕКНWS300В3Z2
Объём	150 л	200 л	200 л	300 л	300 л
Объём внутреннего теплообменника	2 л	3 л	3 л	3 л	3 л
Габаритные размеры (Ø x В)	580 x 900 мм	580 x 1150 мм	580 x 1150 мм	580 x 1600 мм	580 x 1600 мм
Вспомогательный нагреватель, электропитание	230 В 50 Гц 1 ф	230 В 50 Гц 1 ф	400 В 50 Гц 2 ф	230 В 50 Гц 1 ф	400 В 50 Гц 2 ф
Вспомогательный нагреватель, номинальный ток	13 А	13 А	7,5 А	13 А	7,5 А
Вспомогательный нагреватель, мощность	3 кВт	3 кВт	3 кВт	3 кВт	3 кВт
Соединения	3/4" FBSP <sup>(a)</sup>	3/4" FBSP <sup>(a)</sup>	3/4" FBSP <sup>(a)</sup>	3/4" FBSP <sup>(a)</sup>	3/4" FBSP <sup>(a)</sup>
Вес (пустой)	37 кг	45 кг	45 кг	59 кг	59 кг
Монтаж	Стена или пол	Пол	Пол	Пол	Пол

(a) FBSP = Female British Standard Pipe (британская стандартная труба с внутренней резьбой)

## NOTES

