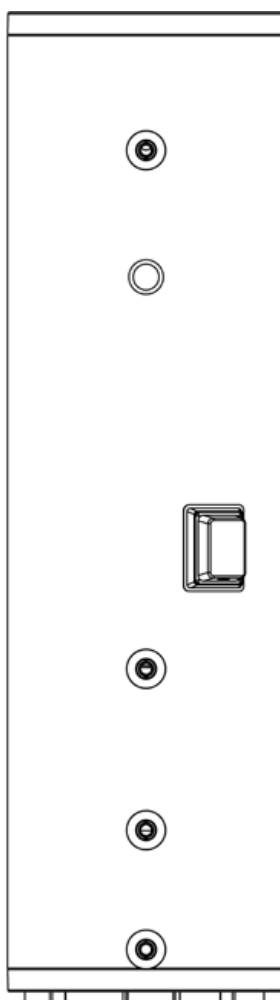


Руководство по монтажу и эксплуатации



ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

косвенного нагрева



ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

Благодарим Вас за приобретение нашего продукта! Перед использованием изделия внимательно ознакомьтесь с данным руководством и сохраните его для использования в будущем.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию. Данное руководство содержит информацию, необходимую для правильной установки, ввода в эксплуатацию, запуска и обслуживания оборудования.
2. Пожалуйста, выберите соединительные кабели в соответствии с моделью оборудования, максимальным током или максимальной мощностью.
3. Установка, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание оборудования должны выполняться профессионалами.
4. Пожалуйста, регулярно проверяйте старение компонентов и линий, изоляцию и, при необходимости проводите соответствующую обработку.
5. Несоблюдение приведенных выше инструкций может привести к повреждению оборудования, поставить под угрозу личную безопасность и нанести вред здоровью.

Предупреждение

Подключение к электросети должно быть надежным, в противном случае это может привести к короткому замыканию и возгоранию.

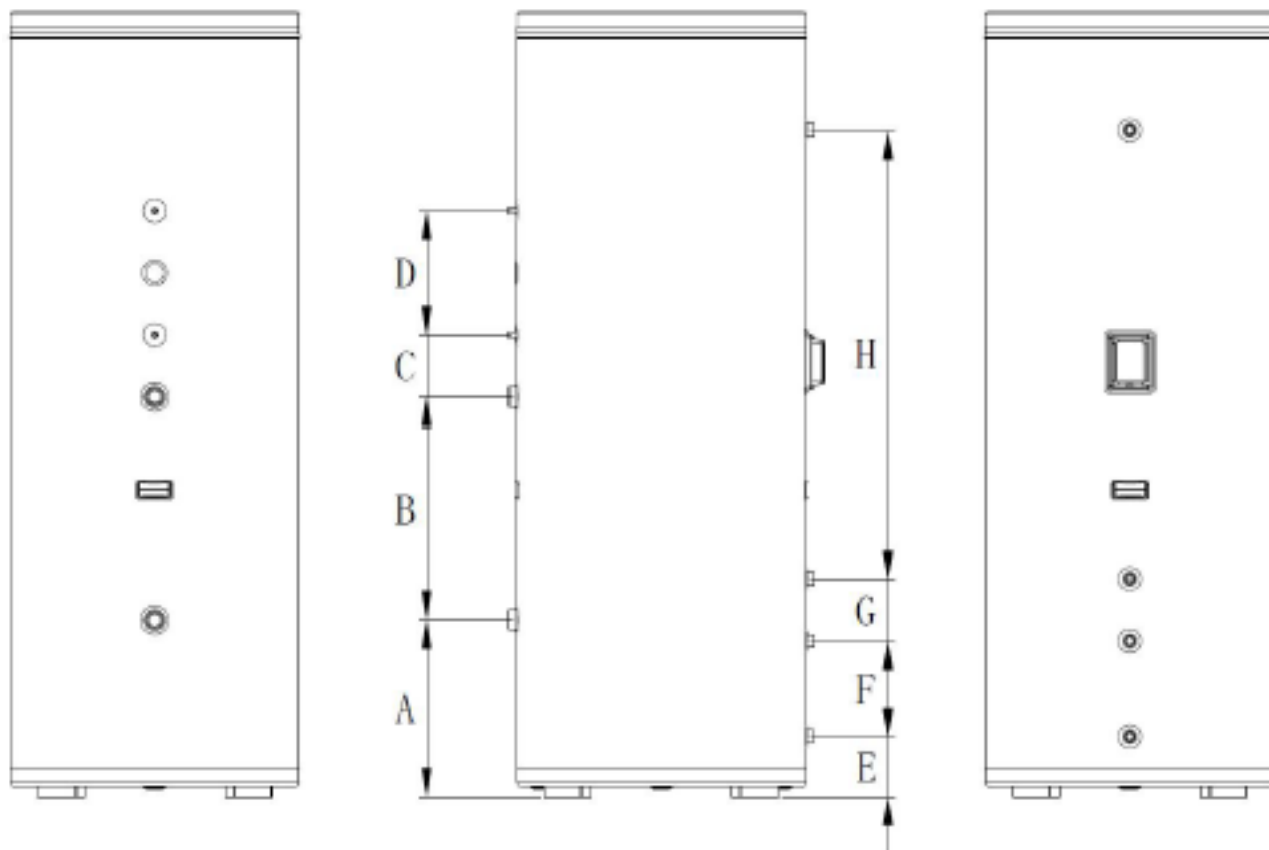
Все внешние соединительные провода должны быть защищены и изолированы, в противном случае существует опасность поражения электрическим током.

Содержание

1 Технические характеристики устройства	стр.1
1.1 Внешний вид	стр.1
1.2 Примечания	стр.1
1.3 Параметры	стр.2
2 Установка	стр.2
2.1 Установка устройства	стр.2
2.2 Соединение труб схема	стр.3
2.3 Подключение к сети	стр.6
3 Ввод в эксплуатацию	стр.7
3.1 Процедура тестового запуска	стр.7
3.2 Обслуживание	стр.8

1 Технические характеристики устройства

1.1 Внешний вид



№	Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)
1	NE-F200WT	505	433.5	180	300	146	239	150	1080
2	NE-F320WT	424	534.5	150	300	146	228	150	1080
3	NE-F500WT	427	534.5	150	300	146	231	150	1080

1.2 Примечания

1. Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию. Данное руководство содержит информацию, необходимую для правильной установки, ввода в эксплуатацию, запуска и обслуживания оборудования.
2. Производитель не несет ответственность за травмы персонала или повреждение оборудования, вызванные неправильной установкой, вводом в эксплуатацию, ненужным обслуживанием, несоблюдением положений или инструкций данного руководства.
3. Когда устройство не используется, пожалуйста, слейте всю воду из устройства.

1.3 Параметры

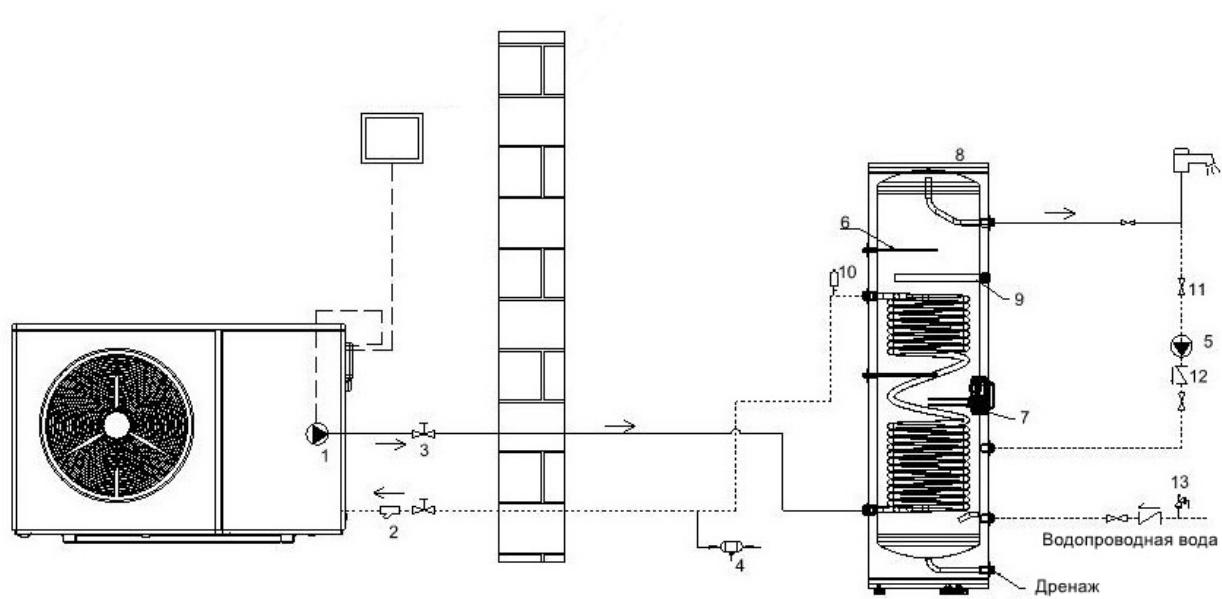
Модель		NE-F200WT	NE-F320WT	NE-F500WT
Номинальный объем бака	L	200	320	500
Максимальное расчетное давление воды	Мпа	1		
Максимальное рабочее давление змеевика резервуара	Мпа	1		
Максимальная безопасная температура со стороны воды	°C	95		
Падение давления в змеевике	Мпа	0.05		
Размеры спирали теплообменника		Ø28 мм×15 м	Ø 32 мм×20 м	Ø 32 мм×20 м
Площадь теплообмена	м2	1,98 м2	3,18 м2	3,18 м2
Подключение со стороны воды	дюйм	G3/4"		
Соединения труб со стороны теплообменника	дюйм	G1"	G1-1/4"	
Размеры датчика температуры	мм	M12		
Номинальная мощность электрического нагревателя	кВт	2		
Напряжение электрического нагревателя	V	220		
Ток электрического нагревателя	A	9.1		
Размеры оборудования	мм	Ø560×1895	Ø650×1895	Ø700×1895
Вес нетто	кг	55	84	100

2 Установка

2.1 Установка устройства

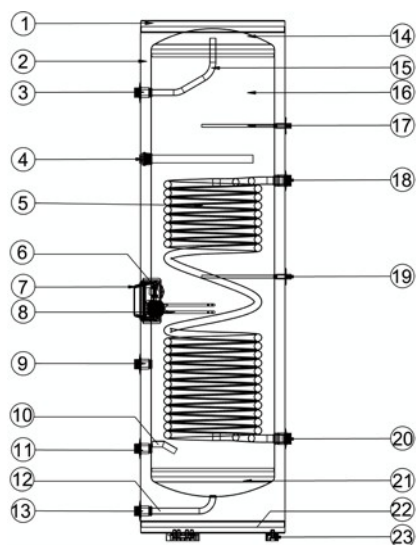
- Устройство должно устанавливаться в помещении с достаточным пространством для монтажа и обслуживания.
- Устройство следует устанавливать в вентилируемом месте.
- При установке устройства убедитесь, что основание ровное и способно выдержать вес устройства.
- Место установки должно быть удобным для прокладки трубопровода технического обслуживания и электрического подключения.

2.2 Соединение труб схема



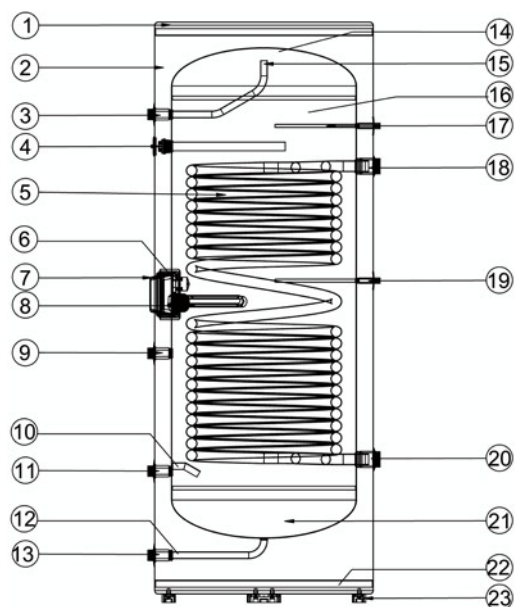
КОМПЛЕКТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Модель: NE-F200WT



№	Значение	Размер	Количество
1	Верхняя крышка резервуара		1
2	Утеплитель		1
3	Выходное отверстие для горячей воды	Внутренняя резьба G3/4"	1
4	Магниевый анод	Внутренняя резьба G1"	1
5	Спираль теплообменника	Ø28 мм, 15 метров	1
6	Соединительная клеммная колодка		1
7	Крышка электронагревателя		1
8	Электрический нагреватель ТЭН		1
9	Отверстие для рециркуляции воды	Внутренняя резьба G3/4"	1
10	Водный щит		1
11	Вход для холодной воды	Внутренняя резьба G3/4"	1
12	Дренажная труба		1
13	Дренажное отверстие	Внутренняя резьба G3/4"	1
14	Верхний вкладыш		1
15	Труба для отвода горячей воды		1
16	Облицовка бака		1
17	Температура воды. порт датчика 1	Внутренняя резьба M12	1
18	Выход из бака для горячей воды	Внутренняя резьба G1"	1
19	Температура воды. порт датчика 2	Внутренняя резьба M12	1
20	Вход в резервуар для горячей воды	Внутренняя резьба G1"	1
21	Нижний вкладыш		1
22	Нижний каркас		1
23	Резиновые опоры		3

Модель: **NE-F320WT / NE-F500WT**



№	Значение	Размер	Количество
1	Верхняя крышка резервуара		1
2	Утеплитель		1
3	Выходное отверстие для горячей воды	Внутренняя резьба G3/4"	1
4	Магнийевый анод	Внутренняя резьба G1"	1
5	Спираль теплообменника	Ø32 мм, 20 метров	1
6	Соединительная клеммная колодка		1
7	Крышка электронагревателя		1
8	Электрический нагреватель ТЭН		1
9	Отверстие для рециркуляции воды	Внутренняя резьба G3/4"	1
10	Водный щит		1
11	Вход для холодной воды	Внутренняя резьба G3/4"	1
12	Дренажная труба		1
13	Дренажное отверстие	Внутренняя резьба G3/4"	1
14	Верхний вкладыш		1
15	Труба для отвода горячей воды		1
16	Облицовка бака		1
17	Температура воды. порт датчика 1	Внутренняя резьба M12	1
18	Выход из бака для горячей воды	Внутренняя резьба G1 1/4"	1
19	Температура воды. порт датчика 2	Внутренняя резьба M12	1
20	Вход в резервуар для горячей воды	Внутренняя резьба G1 1/4"	1
21	Нижний вкладыш		1
22	Нижний каркас		1
23	Резиновые опоры		4

2.3 Подключение к сети

Устройство следует подключать к источнику питания с номинальным напряжением.

Модель	Провода источника питания		
	Электроснабжение	Диаметр кабеля	Спецификация
NE-F200WT	220-240V~/ 50Hz	3G 4.0mm ²	AWG 12
NE-F320WT	220-240V~/ 50Hz	3G 4.0mm ²	AWG 12
NE-F500WT	220-240V~/ 50Hz	3G 4.0mm ²	AWG 12

Общие меры предосторожности:

Монтажные работы должны выполняться профессиональным персоналом в соответствии со схемой подключения.

Разрешается использовать только электрические компоненты, соответствующие спецификациям электрооборудования. Несоблюдение рекомендаций может привести к неисправности оборудования или поражению электрическим током.

Установите устройство защиты от утечек электрического тока в соответствии с требованиями соответствующих национальных технических стандартов на электрооборудование.

Пожалуйста, не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, так как неправильный ремонт может привести к поражению электрическим током или повреждению и т.д.

Если шнур питания поврежден, во избежание опасности, он должен быть заменен специалистом из сервисного отдела указанного производителем или аналогичного.

Отключите источник питания перед открытием крышки электрического блока управления и не снимайте и не перемещайте никакие электрические компоненты устройства.

3 Ввод в эксплуатацию

3.1 Процедура тестового запуска

Перед тестовым запуском операции необходимо убедиться, что качество и чистота воды соответствуют требованиям. Перед включением водяного насоса в трубопроводную систему следует снова заполнить водой, а также убедиться, что расход воды и давление на выходе соответствуют требованиям.

Качество воды должно соответствовать требованиям, приведенным в таблице

РН (25°C)	6.5-8.0	Хлор (мг/л)	< 50
Проводимость (25°C) (мкс/см)	< 250	Сульфаты (мг/л)	< 50
Железо (мг/л)	< 0.3	Общая щелочность	< 50
Жесткость (мг/л)	< 50	Оксид кремния	< 30

Тестовый запуск начинается только после завершения всех установок.

Пожалуйста, окончательно проверьте следующие вопросы перед тестовым запуском и поставьте галочку после подтверждения.

- Устройство установлено правильно.
- Напряжение питания совпадает с номинальным напряжением устройства.
- Трубопроводы и проводка установлены правильно.
- Вход и выход воздуха из устройства свободны от препятствий.
- Дренаж осуществляется плавно и без утечек.
- Защита от утечки электрическим током работает эффективно.
- Изоляция труб завершена.
- Провода заземления подсоединены надлежащим образом. Проверьте, нет ли утечек во всей системе циркуляции отопления.

3.2 Обслуживание

Удаление накипи

После длительной эксплуатации, на поверхности теплообменника со стороны воды может отложиться оксид кальция или другие минералы. Когда эти отложения возникают, они влияют на производительность теплообмена и приводят к увеличению энергопотребления.

В процессе очистки и удаления накипи обращайтесь внимание на следующие аспекты:

- Проверка теплообменника должна осуществляться профессионалами.
- После использования чистящего средства, промойте водопроводные трубы и теплообменник чистой водой, чтобы предотвратить коррозию или повторную абсорбцию системы после очистки.
- При использовании чистящего средства, концентрацию чистящего средства, время очистки и температуру воды следует регулировать в соответствии с отложениями образований.
- После завершения очистки кислотного раствора, необходимо нейтрализовать отработанную жидкость и обратиться в соответствующую компанию для обращения с отработанной жидкостью.
- Чистящие средства и нейтрализующие агенты вызывают поражения глаз, кожи, слизистых оболочек носа и т.д. Поэтому во время чистки необходимо использовать защитные устройства (например, защитные очки, защитные перчатки, защитные маски, защитную обувь и т.д.) для предотвращения вдыхания или контакта с агентами.

Зимнее отключение

- Когда устройство не используется и выключено, необходимо слить воду.
- При включенном устройстве слить воду будет невозможно.

Первоначальный запуск после выключения

После любого длительного отключения при повторном запуске устройства должны быть выполнены следующие приготовления:

- Тщательно осмотрите и очистите устройство.
- Очистите водопроводную систему.
- Проверьте предохранительный клапан и другое оборудование в водопроводной системе.
- Закрепите все электрические соединения.

ВАЖНО! При отключении на длительное время, если устройство размещено в помещении, где температура наружного воздуха ниже 2°C, воду из системы водоснабжения следует слить.

NEW ENERGY RUS



8 800 555-12-43

