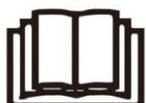


БУФЕРНЫЙ РЕЗЕРВУАР

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

Искренне благодарим Вас за выбор нашего продукта. Перед использованием устройства внимательно ознакомьтесь с этим руководством и сохраните его для дальнейшего использования.

Меры безопасности

1. Пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию перед установкой и началом эксплуатации. Инструкция содержит информацию, необходимую для правильной установки, ввода в эксплуатацию, запуска и обслуживания оборудования.
2. Выберите спецификацию кабеля в соответствии с максимальным током или максимальной мощностью.
3. Установка, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание оборудования должны выполняться профессионалами.
4. При выполнении электрических работ специалисты должны использовать антистатические перчатки.
5. Пожалуйста, регулярно проверяйте компоненты, линии, изоляцию и др. на износ, а также при необходимости проводите соответствующее обслуживание.

Внимание

1. Перед демонтажом или ремонтом оборудования отключите электропитание, поскольку существует риск поражения электрическим током.
2. Соединение цепи должно быть надежным, иначе может возникнуть короткое замыкание и пожар.
3. Все внешние соединительные провода должны быть защищены резиновыми или пластиковыми кольцами, когда они проходят через металлические пластины устройства, иначе существует опасность поражения электрическим током.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА	2
1.1 Модель	2
1.2 Примечания	2
1.3 Параметры	3
2. УСТАНОВКА	3
2.1 Установка устройства	3
3. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	4
3.1 Эксплуатация в тестовом режиме	4
4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	5

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

1.1 Модель

№	Модель	Размеры (диаметр*высота) (мм)	Вес нетто (кг)
1	NE-F60BT	Ф465×715	18
2	NE-F100BT	Ф465×1005	24
3	NE-F200BT	Ф480×1665	98

1.2 Примечания

1. Пожалуйста, внимательно изучите данное руководство перед установкой и использованием. В руководстве содержится информация, необходимая для правильной установки, ввода в эксплуатацию, запуска и обслуживания оборудования.
2. Производитель не несет никакой ответственности за любые травмы или повреждения оборудования, вызванные неправильной установкой, вводом в эксплуатацию, ненужным техническим обслуживанием, несоблюдением требований или инструкций данного руководства.
3. Когда устройство не используется, слейте из него всю воду, чтобы избежать замерзания теплообменника в зимний период.

1.3 Параметры

Модель	NE-F60BT	NE-F100BT	NE-F200BT
Объем(л)	60л	100л	200л
Материал резервуара внутри	SUS304	SUS304	SUS304
Материал резервуара снаружи	Пластина с покрытием		
Водопроводное соединение (дюймы)	G1 1/4"	G1 1/2"	G2"
Анодная защита	Алюминий		
Размеры (Д/Ш/В)	Ф465×715	Ф465×1005	Ф480×1665
Вес нетто (кг)	18	24	38

2. УСТАНОВКА

2.1 Установка устройства

2.1.1. Место установки

- a. Устройство должно устанавливаться в помещении с достаточным пространством для проведения технического обслуживания;
- b. Устройство должно быть установлено в месте с хорошей вентиляцией, рассчитанном на вес устройства, и с возможностью горизонтальной установки без увеличения механического шума и вибрации.
- c. Место установки должно быть удобным для прокладки трубопровода сервисного обслуживания и подключения электричества.

2.1.2. Внимание

Установка запрещена в следующих местах:

- a. Где присутствует минеральное масло, например, масло для резки;
- b. На берегу моря или в других местах, где в воздухе или воде содержится большое количество соли;
- c. Где присутствуют агрессивные газы, такие как сернистый газ, кислота или щелочь, например, районы горячих источников и т. д.;
- d. Кухня или другие места, где присутствуют газ, масло и т.д.

3. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

3.1 Эксплуатация в тестовом режиме

Меры предосторожности перед началом пробного запуска:

1. Трубопровод системы водоснабжения необходимо несколько раз промыть и слить воду, чтобы убедиться, что качество и чистота воды соответствуют требованиям. Перед включением водяного насоса систему трубопровода следует вновь наполнить водой и слить, а также убедиться, что поток воды и давление на выходе соответствуют требованиям.

Качество воды должно соответствовать требованиям, приведенным в таблице

РН (25°C)	6.5-8.0	CL ⁻ (мг/л)	<50
Проводимость (25°C) (µs/cm)	<250	SO ₄ ²⁻ (мг/л)	<50
Fe (мг/л)	<0.3	Общая щелочность	<50
Жесткость (мг/л)	<50	SiO ₂	<30

2. Тестовый запуск можно начинать только после завершения всех установок.
3. Перед началом пробного запуска убедитесь, что все перечисленные ниже условия соблюдены. Отметьте галочками.
 - Устройство установлено правильно
 - Напряжение питания соответствует номинальному напряжению устройства
 - Трубопровод и электропроводка смонтированы правильно
 - На входе и выходе воздуха из устройства нет препятствий
 - Дренаж осуществляется плавно и без протечек
 - Защита от утечек может работать эффективно
 - Изоляция труб завершена
 - Заземляющие провода подключены правильно
4. Проверьте, нет ли утечек во всей системе циркуляции отопления.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Очистка от накипи

После длительной эксплуатации на поверхности теплообменника со стороны водоснабжения может отложиться оксид кальция или другие минералы. Когда этих веществ становится больше, они влияют на эффективность теплообмена и приводят к увеличению расхода электроэнергии, а также к высокому давлению выхлопных газов (или низкому давлению всасывания).

Для очистки можно использовать органические кислоты, такие как муравьиная, лимонная и уксусная. Никогда не используйте чистящие средства, содержащие хлорную кислоту или фтор, поскольку материал теплообменника со стороны водоснабжения - нержавеющая сталь, которая легко подвергается коррозии.

При очистке и удалении накипи обратите внимание на следующие моменты:

- Очистка теплообменника должна выполняться профессионалом.
- После использования чистящего средства следует промыть водопроводные трубы и теплообменник чистой водой, чтобы предотвратить коррозию или повторное загрязнение системы после очистки.
- Концентрацию чистящего средства, время очистки и температуру воды следует регулировать в зависимости от степени загрязнения.
- После завершения очистки необходимо нейтрализовать отработанную жидкость и обратиться в соответствующую службу для ее утилизации.
- Чистящие и нейтрализующие средства агрессивны для глаз, кожи, слизистых оболочек носа и т. д. Поэтому во время очистки необходимо использовать защитные средства (например, очки, защитные перчатки, защитные маски, защитную обувь и т. д.), чтобы предотвратить вдыхание или контакт со средствами.

Отключение на зиму

- Когда устройство выключено, воду необходимо слить.
- При включенном устройстве слив воды невозможен.

Первый запуск после простоя

После длительной остановки при повторном запуске устройства необходимо выполнить следующие подготовительные работы:

- Тщательно осмотрите и очистите устройство.
- Очистите водопроводную систему.
- Проверьте клапан сброса давления и другое сантехническое оборудование.
- Зафиксируйте все электрические соединения.

Внимание: Во время обнаружения утечек и проверки герметичности никогда не заправляйте холодильную систему кислородом, ацетиленом или другими легковоспламеняющимися или токсичными газами, используйте только азот или хладагент под высоким давлением.

Защита от замерзания системы

Если проточный канал теплообменника со стороны водоснабжения замерзнет, это вызовет серьезные повреждения и приведет к разрыву теплообменника и нарушению герметичности. Поэтому особое внимание следует уделять антифризу.

- 1) Когда устройство отключается и переходит в режим ожидания, если оно находится в условиях, где наружная температура ниже 2 °С, воду из системы водоснабжения необходимо слить.