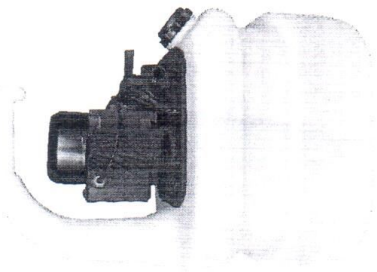


ООО РОТОРИКА

Москва - Санкт-Петербург - Екатеринбург -
Краснодар - Красноярск - Казань - Хабаровск -
Воронеж

+7 (916) 859-0429
www.rotorica.ru



Rotorica NakipPRO 25

Артикул = RT.1562590

Руководство пользователя
Применение и обслуживание
Насосы для удаления накипи

Рус



Уважаемый Клиент, благодарим вас за выбор насоса для удаления накипи ROTORICA.
О РУКОВОДСТВЕ.

Данное Руководство является надежным документом по эксплуатации насоса. Пожалуйста, внимательно прочтите его во всех частях перед использованием. Данное Руководство содержит важную информацию для правильной работы и использования оборудования. Производитель оставляет за собой право вносить любые будущие изменения без предварительного уведомления или замены.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ОСМОТР

После получения насоса выньте его из коробки и убедитесь в отсутствии повреждений и его работоспособности. Также убедитесь, что данные на заводской табличке соответствуют требуемым параметрам. При возникновении любой проблемы немедленно свяжитесь с поставщиком, указав вид неисправности. В случае сомнения в безопасности машины не используйте ее.

ОПИСАНИЕ

Насос Rotorica NakirPRO 25 оснащен реверсом потока. Рекомендуется применять для сложных процедур удаления накипи. Насос работает безопасно и автономно, позволяя оператору одновременно выполнять другие работы.

Насос с баком для очистки котлов от накипи применяется с использованием специальных промышленных средств на основе кислот.

Насос оснащен специальными фитингами для подключения шлангов циркуляции промышленного раствора и удаления осадка, образовавшегося в результате очистки.

Насос поставляется готовым к использованию в прочной картонной коробке с соответствующим Руководством пользователя.

СОДЕРЖАНИЕ

1 – НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ – 3НАК СЕ

2 - ПРЕИМУЩЕСТВА НАСОСА NakirPRO 25

3 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

4 – КЛИЕНТСКИЙ СЕРВИС

5 - РАБОТА

6 – ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

7 – УСТРОЙСТВО НАСОСА

8 – УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

9 – УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ И ПОСПРОДАЖНОЙ ПОДДЕРЖКИ

стр. 2

стр. 2

стр. 3

стр. 3

стр. 3

стр. 4

стр. 5

стр. 6

стр. 6

8 – УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Насос, выведенный из эксплуатации, должен быть утилизирован в центре сбора отходов, уполномоченном на утилизацию отработанного электрического и электронного оборудования, или напрямую обратиться к своему дилеру.



9 - УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ И ПОСПРОДАЖНОЙ ПОДДЕРЖКИ

Производитель гарантирует, что продаваемое оборудование не имеет дефектов конструкции, изготовления и материалов при нормальных условиях эксплуатации и в соответствии с указаниями, содержащимися в Руководстве по эксплуатации, прилагаемом к оборудованию. Гарантийные права распространяются только на покупателя.

Производитель гарантирует устранение неисправностей, возникающих в течение 12 (двенадцати) месяцев с даты покупки, даже если в течение этого периода были проведены гарантийные работы, если только это подтверждается только документом.

Гарантия распространяется на все компоненты оборудования и предусматривает ремонт или, при необходимости, бесплатную замену тех деталей, которые, по мнению вашего дилера, имеют производственные дефекты.

Гарантия не распространяется на внешние детали и детали, подверженные износу. Также гарантия не распространяется на все повреждения или неисправности, причиной которых не является производитель, такие как: транспортировка, неправильная установка или техническое обслуживание, вмешательство, внезапные изменения электрического напряжения и / или гидравлического давления, удары молнии, коррозии, чрезмерная влажность, случайные удары или события, не зависящие от нас.

Гарантия действительна только в том случае, если оборудование было установлено, использовано и должным образом обслуживалось в соответствии со всеми указаниями Руководства по эксплуатации, прилагаемом к оборудованию.

Если в течение гарантийного срока будут обнаружены какие-либо дефекты, Клиент должен уведомить Дилера, чтобы согласовать условия ремонта или замены продукта.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Для обеспечения хорошей работы и исключения повреждения оборудования используйте только реагенты, рекомендованные Производителем.

По истечении срока службы насоса не выбрасывайте его вместе с бытовыми отходами. Насос должен быть утилизирован в авторизованных центрах и может быть заменен на бытовой прибор.

Во время транспортировки поднимайте насос и не тяните его, чтобы избежать повреждения бака. Температура раствора для удаления накипи никогда не должна превышать 60°C.

Гибкие шланги и фитинги могут быть повреждены со временем, обязательно проверяйте уплотнение при каждом использовании насоса, как указано в инструкциях по подготовке насоса.



3 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

NakirPRO 25
Артикул = R1.1562590

Вертикальная ось насоса	220 В – 370Вт/0.5лс
Мотор	1 Бар
Макс. рабочее давление	1р54
Класс защиты	60° С
Макс. температура	90° п/мин
Скорость циркуляции	10 м
Напор	Ручной
Реверс потока	3/4"
Фитинги	25 л
Объем бака	33 x 60 см
Размеры Øxв	10.5 кг
Вес	

* Данные относятся к выходному отверстию насоса

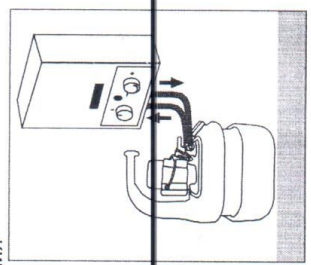
4 – КЛИЕНТСКИЙ СЕРВИС

Для получения информации о запасных частях, пожалуйста, укажите серийный номер насоса (указан на издании и коробке).

5 - РАБОТА

5.1 - КАК ПОДГОТОВИТЬ НАСОС И ПРОВЕРИТЬ УПЛОТНЕНИЯ

- Заполните бак достаточным количеством промывочного раствора, чтобы корпус ротора насоса был погружен в воду во время работы.
- Надежно подключите наружные концы гибких шлангов к промываемому теплообменнику.
- Подключите кабель питания к однофазному источнику питания 230 В.
- Включите насос и проверьте герметичность шланговых подключений на теплообменнике и насосе. В случае утечки жидкости проверьте шланги и фитинги и при необходимости замените неисправные компоненты.
- Проверив уплотнение, выключите насос.
- При необходимости добавьте еще средства для удаления накипи, руководствуясь разделением, указанным в техническом паспорте продукта.



Никогда не запускайте насос без воды!

5.2 - ОБРАБОТКА

Включите насос.

Установите желаемое направление потока реверсом. NakirPRO 25 имеет 2 шланга (прямой / обратный) длиной 250 см с соединителями для шлангов на свободном конце.

Во время промывки:

Концы обоих подающих/обратных шлангов должны быть подсоединены к системе отопления (радиатор/котел/теплообменник). Крышка бака должна быть снята. Рекомендуем менять направление циркуляции каждые 10-15 мин.

Сброс отработанного раствора:

Отсоедините один из шлангов (прямой/обратный) от промываемого оборудования и подведите его к унитазу или сливной трубе, ведущей в грязную канализацию. Установите направление циркуляции в сторону отсоединенного шланга и слейте отработанный раствор.

5.3 – ПРОМЫВКА НАСОСА

После удаления накипи УДАЛИТЕ ПРОМЫВОЧНЫЙ РАСТВОР ИЗ БАКА и промойте насос, пропуская через него чистую воду в течение не менее 10 минут.

Рекомендуем контролировать рН промывочной воды. Промывать до нейтрального значения.

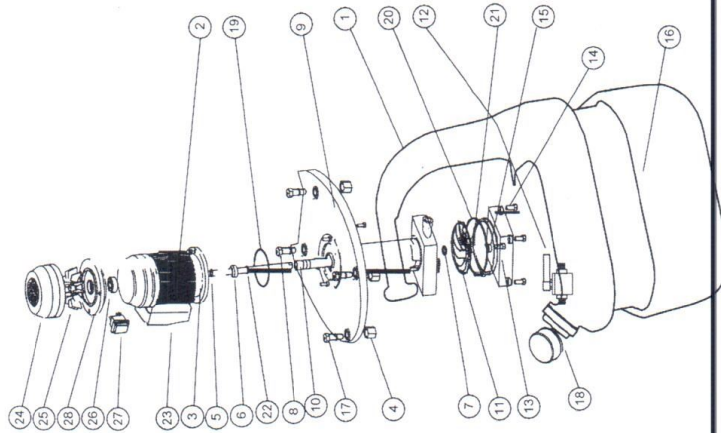
6 – ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Избегайте использования насоса в помещениях с жидкостями, газами, легковоспламеняющейся пылью или с риском взрыва.
- Перед подключением насоса к розетке убедитесь, что выключатель выключен.
- Розетка должна подходить для штепсельной вилки насоса. Не используйте неисправные розетки без маркировки CE.
- Используйте удлинитель, одобренный CE, только при необходимости.
- Не используйте штекерный адаптер. Не вносите никаких изменений ни в вилку, ни в электрический кабель.
- Насос всегда должен поддерживать идеальную эффективность.
- Перед техническим обслуживанием убедитесь, что выключатель выключен и вилка не подсоединена.
- Все операции по техническому обслуживанию должны выполняться авторизованной службой технической поддержки.
- Используйте только оригинальные запасные части Производителя.
- Не проводите никаких модификаций насоса без разрешения Технического отдела (запросите письменное разрешение).
- Держите детей и посторонних лиц подальше от насоса.
- Храните насос в недоступном для детей и посторонних лиц месте.
- Не работайте с насосом, если вы устали или находитесь под воздействием алкоголя, лекарств или наркотиков.
- При работе с насосом надевайте спецодежду, не надевайте украшения, держите волосы подальше от насоса.
- При обращении с жидкостями для удаления накипи будьте очень осторожны. Необходимо использовать Средства индивидуальной защиты (СИЗ).

7 – УСТРОЙСТВО НАСОСА

NaKipPRO 25

P.S: Для получения информации о запасных частях, пожалуйста, всегда указывайте модель насоса.



1	Пластиковая рукоятка	11	РР ротор	21	Уплотнение болта ротора
2	Мотор 220/30	12	Реверс потока	22	Уплотнение бабочки реверса
3	Латунная гайка M6	13	Крышка ротора РР	23	Коробка управления
4	Латунная гайка M16	14	Болт M6	24	Крышка вентилятора мотора
5	Пружинное кольцо	15	Болт M8	25	Вентилятор мотора
6	Уплотнитель	16	Бак	26	Подшипник с сальником
7	Уплотнитель ротора	17	Уплотнение + болт M12	27	Выключатель
8	Болт M12	18	Крышка бака	28	Фланец мотора
9	Фланец и корпус насоса	19	Уплотнение фланца мотора		
10	Втулка вала	20	Уплотнение крышки ротора		

1 – НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ – ЗНАК CE

Декларация соответствия

Насосы соответствуют следующим Европейским Директивам, Законам и правилам: Machinery Directive 2006/42/EC



Качество

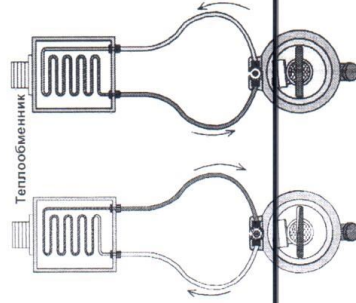
Оборудование КАММАК изготовлено из высококачественных кислотостойких материалов и проходит строгие сдаточные испытания. Следуйте нашим инструкциям, чтобы избежать каких-либо проблем при эксплуатации и обслуживании.

2 – ПРЕИМУЩЕСТВА НАСОСА NaKipPRO 25

Время и, прежде всего, повышение температуры, приводят к тому, что соли кальция, обычно присутствующие в воде, осаждаются в виде микрокристаллов и оседают на металлических поверхностях труб, змеевиков и теплообменников, снижая тем самым скорость потока и тепловую эффективность.

Для восстановления первоначальной производительности установки необходимо провести очистку от накипи с помощью специальных продуктов и оборудования.

Устройство реверса потока воздействует на накипь с обеих сторон, что делает удаление накипи особенно эффективным и быстрым (поскольку обычное расширяющее действие сочетается с отделением чешуек накипи, которые становятся рассыпчатыми), даже когда трубы и теплообменники почти полностью закупорены.



Циркуляция по часовой стрелке

Циркуляция против часовой стрелки