

ПАСПОРТ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Насос для удаления накипи Модель: BrexFLOW Pro 3000



Установка используется для очистки / промывки различных замкнутых жидкостных контуров, таких, как разнообразные теплообменники или каналы охлаждения формообразующих пресс-форм.

BREXIT®

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Назначение и область применения	3
2.	Технические характеристики	3
3.	Описание конструкции	3
4.	Спецификация	4
5.	Комплект поставки.....	4
6.	Руководство по эксплуатации.....	5
7.	Устранение неполадок	8
8.	Условия хранения и транспортировки	9
9.	Сведения об утилизации.....	9
10.	Гарантийные обязательства	9
11.	Условия гарантийного обслуживания.....	10
12.	Гарантийный талон.....	11

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

BrexFLOW 3000 PRO предназначен для промывки теплообменного оборудования (бойлеров, котлов, систем охлаждения) за счет циркуляции рабочей среды с использованием кислотных и щелочных растворов.

РЕКОМЕНДУЕМ: В качестве рабочей среды использовать растворы на основе реагентов марки BrexTEX!

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Модель	BrexFLOW Pro 3000
Артикул	6002051
Номинальное напряжение, В/Гц	230/50
Мощность, Вт	750
Давление, бар	4
Производительность, л/мин	45
Высота подачи, м	50
Подключение к водопроводу, дюйм	3/4"
Объем бака рабочей среды, л	30
Максимальная допустимая температура воды, °C	50
Наличие реверса	ручной
Длина шлангов (2 шт.), м	2,5
Тип защиты IP	ip54
Габариты упаковки (Д×Ш×В), см	65 × 52 × 90
Вес нетто, кг	30,6
Вес брутто, кг	42

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

- 3.1. Общий вид BrexFLOW Pro 3000 представлен на стр. 5.
- 3.2. Основу BrexFLOW Pro 3000 составляет одноступенчатый насос без расходометра. Бак изготовлен из ударопрочного пластика.
- 3.3. Для подключения к промываемой системе служат армированные шланги 2,5м.
- 3.4. На баке установлен фильтр, который предотвращает попадания в бак шлама.
- 3.5. Насос смонтирован на двухколесном шасси с ручкой для удобной транспортировки.

4. СПЕЦИФИКАЦИЯ



- | | | | |
|---|--|---|------------------|
| 1 | Бак | 5 | Кабель питания |
| 2 | Крышки горловины бака | 6 | Рама |
| 3 | Шланг раствора | 7 | Колеса |
| 4 | Центробежный насос с электродвигателем | 8 | Трехходовой кран |

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество, шт.
Насос для удаления накипи BrexFLOW Pro 3000	1
Соединительные шланги	2
Паспорт/Инструкция по эксплуатации	1

6. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Эксплуатация оборудования допускается только при подключении к линии оснащенной устройством защитного отключения и быть заземлено.

ВНИМАНИЕ!

Данное оборудование предназначено для использования при температуре окружающей среды от 10 до 30 °С.

ВНИМАНИЕ: Перед началом эксплуатации насоса слить теплоноситель из системы отопления!



- | | | | |
|---|------------------|----|-----------------------|
| 5 | Кабель питания | 10 | Кран шаровый |
| 8 | Трехходовой кран | 12 | Подключение к системе |
| 9 | Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ | 13 | Подключение к системе |

6.1. Указания по монтажу и гидравлическому подключению

ВНИМАНИЕ: Перед подключением насоса убедитесь в его работоспособности совершив кратковременный пуск, если слышно, что двигатель находится под напряжением, но ротор не вращается, проведите операцию, указанную в пункте 7.1.

6.1.1. Подсоедините шланг к насосу **12**.

6.1.2. Подсоедините шланг к насосу **13**.

6.1.3. Подсоедините шланг Подключение к системе/ Возврат из системы к краном наполнения/выпуска.



6.1.4. Заполните контур жидкостью.

6.1.5. Переведите трехходовой кран 8 в правую сторону. Кран 11 закройте, кран 10 откройте.

6.2. Запуск и эксплуатация

6.2.1. Подключить насос к сети питания 220В переменного тока и запустить его.



6.2.2. Откройте крышку бака, чтобы обеспечить выход воздуха.



6.2.3. **Изменение направление потока:** для изменение потока направление жидкости нужно трехходовой кран 8 перевести в левую сторону, кран 11 открыть, кран 10 закрыть.

РЕКОМЕНДУЕМ: Для интенсификации процесса промывки менять направление потока рабочей среды с помощью реверса каждые пятнадцать минут!

6.2.4. Проверьте есть ли еще пузырьки воздуха в системе. Продолжайте промывку до

тех пор, пока в жидкости не останется воздуха.

6.2.5. Производите промывку до тех пор, пока шлангом не пойдет реагент без примесей.

ВНИМАНИЕ: *Контролируйте уровень реагента в баке и, при необходимости, управляйте теплоноситель, чтобы предотвратить попадание воздуха в системы!*

6.3. Завершение работ - после заполнения и промывки системы

6.3.1. Отсоедините один из шлангов от промываемого объекта.

6.3.2. Утилизируйте отработанный состав.

6.3.3. После работы с щелочными реагентами насос необходимо продолжительно и обильно промыть чистой проточной водой.

6.3.4. При использовании кислотных реагентов необходимо обильно промывать нейтрализаторами кислотности.

6.3.5. Во избежание кислотной коррозии не оставлять кислотный раствор внутри насоса.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: *Раствор чрезвычайно опасен!*

ВНИМАНИЕ: *Регулярно проверяйте герметичность соединений шлангов.*

6.4. Очистка фильтра:

6.4.1 Встроенный фильтр тонкой очистки на стороне (возврат из системы) нужен для удаления продуктов распада работающих реагентов.

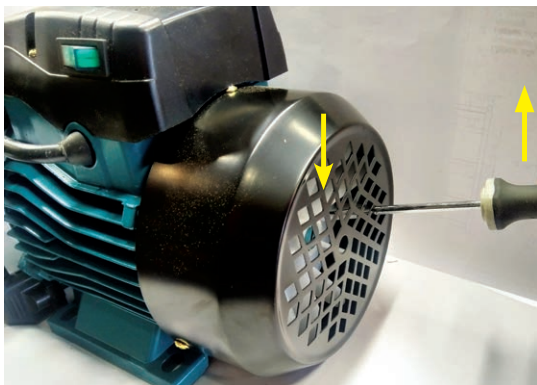
6.4.2 Регулярно проверяйте и очищайте фильтр при появлении отложений и грязи на нем. Для этого отвинтите корпус фильтра, снимите фильтр и очистите его промывочной водой или напором воздуха.

7. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

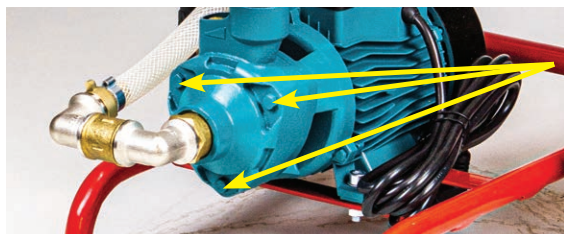
7.1. В процессе долгого хранения или неправильной эксплуатации насоса могут образовываться включения, которые могут привести к заклиниванию крыльчатки насоса. Если это произошло, выполните следующие действия:

ВНИМАНИЕ: перед выполнением данных операций убедитесь, что двигатель отключен.

7.1.1. Попробуйте провернуть ротор насоса приложив усилие на вентилятор насоса. Для этого возьмите небольшую отвертку, прижмите ее к лопасти вентилятора через защитный кожух и слегка надавите на нее. Если ротор провернулся значит крыльчатка освободилась и можно приступать к работе, если нет выполните пункт 7.1.2.



7.1.2. Расслабьте крепление корпуса крыльчатки насоса, выкрутив на 2 оборота болты крепления корпуса крыльчатки, убедитесь, что у корпуса появился небольшой люфт и сделайте пару кратковременных пусков насоса.



*Расслабить
3 болта*

Затем зажмите болты крепления корпуса крыльчатки. Проверьте еще раз работоспособность насоса и можете приступать к работе. Если запустить насос не удалось, свяжитесь с сервисным центром.

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 8.1. Изделие хранить в сухом помещении при температуре не ниже 5°C.
- 8.2. Транспортировка изделия должна осуществляться в соответствии с условиями 5 ГОСТ 15150.
- 8.3. Насос транспортируется заполненный технической жидкостью, перед началом эксплуатации ее слить.



8.4. После работы с щелочными и кислотными реагентами, насос необходимо продолжительно и обильно промыть нейтрализаторами кислотности.

8.5. При постановке насоса на хранение, рекомендуется залить рабочую камеру насоса дистиллированной водой.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законом РФ от 04 мая 1999 г. No 96 – ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г. No 89 – ФЗ (в редакции с 01.01.2010 г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 г. No 7 – ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.

10.3. Гарантийное обслуживание осуществляется только при наличии гарантийного талона с отметкой о дате продажи и штампом организации, продавшей насос для удаления накипи BrexFLOW Pro 3000.

10.4. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

10.5. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- использование сторонних химических реагентов, в качестве которых не может быть уверен производитель оборудования;
- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- использование химических реагентов в недоступных концентрациях;
- хранение химии в баке изделия (до и после процедуры промывки);
- наличие повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия или попыток самостоятельного ремонта оборудования.

10.6. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающее качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

10.7 Гарантия не включает оплату Изготовителем или его уполномоченными сервисными центрами транспортных расходов на доставку оборудования в сервисный центр.

11. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

11.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

11.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Заменённое изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

11.3. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

11.4. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по телефону 8 (800) 555-89-34 или оставить заявку по почте info@kanuk.su

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование изделия _____

Модель (тип) _____ Артикул _____

Серийный номер (Зав.№) _____

Дата изготовления _____ Дата продажи (поставки) _____

Договор № _____ от "_____" "_____" 202__ г.

Исправность и комплектность изделия проверена, внешних повреждений нет.

Принял:

Получатель _____

Наименование

Подпись

Фамилия И.О.

Передал:

Представитель

Подпись

Фамилия И.О.

М.П.

Отметка представителя о продаже потребителю:

Принял:

Получатель _____

Наименование

Подпись

Фамилия И.О.

Передал:

Дата "_____" "_____" 202__ г.

Представитель дилера

Подпись

Фамилия И.О.

М.П.

Ваш торговый представитель:



Официальный представитель на территории РБ:

ООО "БРЕКЗИТ", 220028, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Бородинская 2/11, ком. 11,
тел. +375 (17) 227-03-84, +375 (29) 602-00-80,
www.prof-inst.by | www.brexit.by



RUTUBE

ООО "Канюк", 125438, г. Москва, ул. Онежская, д.15
единый телефонный номер: 8 (800) 555-89-34,
т/ф: +7 (499) 29 000 77, моб: +7 (915) 3 600 900,
www.brexit.ru | discount-tools.ru