ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Насос для удаления накипи
Модель: BrexDECAL PRO 20000



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

BREXIT®

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения 4
2. Назначение и область применения 4
3. Технические характеристики 4
4. Устройство 5
5. Комплект поставки 6
6. Требования безопасности 6
7. Подготовка к работе 6
8. Порядок работы 7
9. Техническое обслуживание 7
10. Возможные неисправности 8
11. Хранение и транспортировка 8
12. Утилизация 8
13. Гарантийные обязательства 8
14. Сведения о производителе 9
15. Гарантийный талон 10

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на установку для химической промывки BrexDECAL PRO 20000 (далее – изделие).

Документ содержит сведения о конструкции, принципе работы, правилах эксплуатации, техническом обслуживании, хранении и транспортировании изделия.

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством.

В качестве рабочей среды рекомендуется применять водные растворы реагентов марки BrexTEX.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Изделие предназначено для химической промывки теплообменного оборудования (бойлеров, котлов, систем отопления и охлаждения, трубопроводов инженерных систем) за счёт циркуляции рабочей среды в замкнутом контуре.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Модель	BrexDECAL PRO 20000
Артикул	6002010
Напряжение, В/Гц	220/50
Мощность насоса, кВт	1,5
Давление, бар	2,4
Максимальный напор, м	24
Производительность, л/мин	275
Подключение к водопроводу, дюйм	1″
Объем бака, л	200
Мак. температура воды, °С	90
Наличие реверса	ручной
Длина шлангов, м	3
Тип защиты IP	IP54
Габариты (Д×Ш×В), мм	1440 × 610 × 1010
Вес, кг	89

4. УСТРОЙСТВО

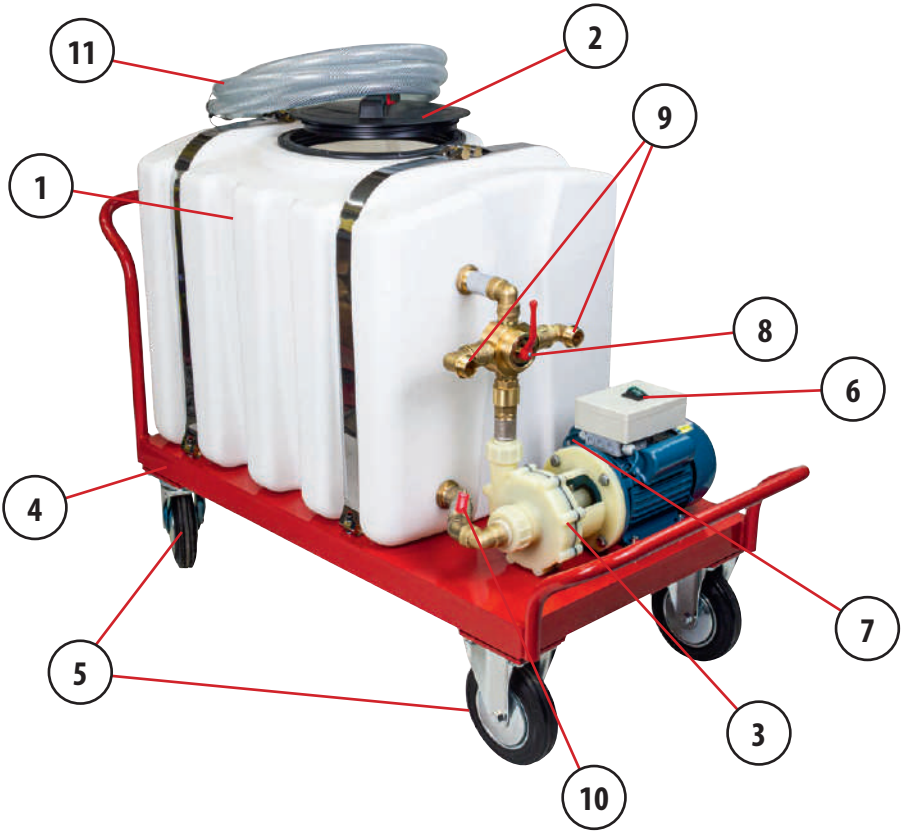


Рис. 1. Основные элементы

1 Бак
2 Крышка горловины бака
3 Центробежный насос
4 Рама
5 Колёса
6 Кнопка включения
7 Сетевой кабель
8 Распределительный кран
9 Штуцера распределительного крана
10 Запорный кран
11 Шланги соединительные

4.1. Основу изделия составляет одноступенчатый насос без расходомера. Бак изготовлен из ударопрочного пластика.

4.2. Для подключения к промываемой системе служат армированные шланги 3 м.

4.3. Насос смонтирован на двухколесном шасси с ручкой для удобной транспортировки.

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество, шт.
Насос для удаления накипи BrexDECAL PRO 20000	1
Соединительные шланги	2
Паспорт. Инструкция по эксплуатации.	1

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Эксплуатация допускается только при подключении к сети с устройством защитного отключения и наличием заземления.

ВНИМАНИЕ: Перед промывкой убедитесь в наличии минимального потока в системе, необходимого для циркуляции рабочей среды. При отсутствии потока проведение работ невозможно.

6.1. Запрещается эксплуатация оборудования при повреждении кабеля или корпуса бака;

6.2. Не допускается работа изделия без рабочей жидкости;

6.3. Запрещается превышение максимально допустимой температуры раствора;

6.4. Использовать средства индивидуальной защиты:

- Защитные перчатки;
- Защитные очки;

6.5. При работе с химическими реагентами соблюдать инструкции производителя реагентов;

6.6. Запрещается использовать несовместимые химические составы;

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

7.1. Произвести монтаж изделия на горизонтальную гладкую поверхность пола или фундаментную плитку.

7.2. Отсоединить промываемое теплообменное оборудование от системы с помощью запорной арматуры и слить из него воду.

7.3. Подсоединить соединительные шланги **(11)**, входящие в комплект поставки, к штуцерам **(9)** распределительного крана **(8)**. Положение ручки указывает направление потока.

7.4. Изделие шлангами **(11)** подсоединить к промываемому оборудованию.

8. ПОРЯДОК РАБОТЫ

8.1. Заполнить бак **(1)** через крышку бака **(2)** водопроводной водой.

8.2. Добавить в бак **(1)** реагент; в процессе промывки крышка бака **(2)** должна быть открыта для вентиляции газов, образующихся при промывке.

8.3. Подключить изделие сетевым кабелем **(7)** к электросети **230 В** переменного тока и запустить насос **(кнопка 6)**.

В процессе промывки системы рекомендуется менять направление потока **(кран 8)** каждые 5 – 10 минут.



При изменении направления потока нужно дождаться полной остановки двигателя

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

8.5. Выключите насос.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

После каждого использования:

9.1. Слейте отработанный реагент в специально подготовленное место. Отсоедините один шланг от системы предварительно перекрыв там поступление жидкости, и разместите конец данного шланга в месте куда будет сливаться реагент.

9.2 Переведите ручку крана **(8)** в направление слива.

9.3. Запустите насос **(кнопка 6)** и утилизируйте отработанный состав;

9.4. После работы бак **(1)** необходимо продолжительно и обильно промыть чистой проточной водой. Не оставляйте кислотный раствор внутри бака;

9.5. Выключите насос **(кнопка 6)** и отсоедините изделие от системы;

9.6. Проверьте состояние шлангов **(11)**;

9.7. Проверьте электрический кабель **(7)**.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: раствор чрезвычайно опасен!



После завершения работ бак необходимо тщательно промыть чистой водой. Не оставлять кислотный раствор внутри

Периодически:

- проверять герметичность соединений;
- осматривать насос.

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправность	Причина	Способ устранения
Насос не включается	Нет питания	Проверить подключение
Слабый поток	Засорение	Очистить систему
Протечки	Нарушение соединений	Подтянуть соединения
Перегрев	Отсутствие жидкости	Заполнить бак

11. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

11.1. Изделие должно храниться по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

11.2. Транспортировка изделия должна осуществляться в соответствии с условиями 5 ГОСТ 15150.

12. УТИЛИЗАЦИЯ

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

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

13.2. Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев со дня продажи.

13.3. Гарантийное обслуживание осуществляется при наличии гарантийного талона с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

13.4. В течение гарантийного срока неисправные изделия подлежат ремонту или замене. Решение о ремонте или замене принимает уполномоченный сервисный центр.

13.5. Заменённые изделия или их составные части переходят в собственность сервисного центра.

13.6. Претензии к качеству изделия принимаются в течение гарантийного срока.

13.7. В случае необоснованности претензии расходы на диагностику и экспертизу оплачиваются покупателем.

13.8. Изделие принимается в гарантийный ремонт только в полной комплектности.

Ограничения гарантии

13.9. Гарантия распространяется только на дефекты, возникшие по вине изготовителя.

13.10. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие вследствие:

- использования химических реагентов, не рекомендованных изготовителем;
- применения реагентов в недопустимых концентрациях;
- нарушения условий эксплуатации, хранения, транспортировки и монтажа;
- хранения химических растворов в баке установки;
- механических повреждений;
- воздействия пожара, стихийных бедствий и иных форс-мажорных обстоятельств;
- неправильных действий пользователя;
- вмешательства в конструкцию изделия или попыток самостоятельного ремонта.

Прочие условия

13.11. Гарантия не включает расходы на транспортировку оборудования до сервисного центра и обратно.

13.12. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления, если такие изменения не ухудшают его характеристики.

Контактная информация

13.13. По вопросам гарантийного обслуживания, рекламаций и претензий необходимо обращаться к изготовителю или в уполномоченный сервисный центр:

- Телефон: +375 (17) 227-03-84
- E-mail: info@brexit.by

14. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

ООО «БРЕКЗИТ»

Республика Беларусь, 220028, г. Минск, ул. Бородинская, д. 2/11, ком. 11

www.brexit.by

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:

Продажа и сервис в России:

ПрофСтройСнаб

профессиональный строительный инструмент и оборудование

ООО «ПрофСтройСнаб»
+7 (495) 777-17-71, www.tool-tech.ru, info@tool-tech.ru