

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

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](mailto:info@brexit.by)

## **14. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ**

ООО «БРЕКЗИТ»

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

[www.brexit.by](http://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:**



RUTUBE



YOUTUBE

**Официальный представитель на территории РФ:**

ООО "Канюк", 125438, г. Москва, ул. Онежская, д.15

тел.: 8 (800) 555-89-34

моб: +7 (915) 3 600 900

[www.discount-tools.ru](http://www.discount-tools.ru)

**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.brexit.by](http://www.brexit.by) | [www.prof-inst.by](http://www.prof-inst.by)**