

# ПАСПОРТ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Насос для удаления накипи BrexDECAL 10000



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

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

BrexDECAL 10000 предназначен для промывки теплообменного оборудования (бойлеров, котлов, теплообменников) за счет циркуляции рабочей среды.

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

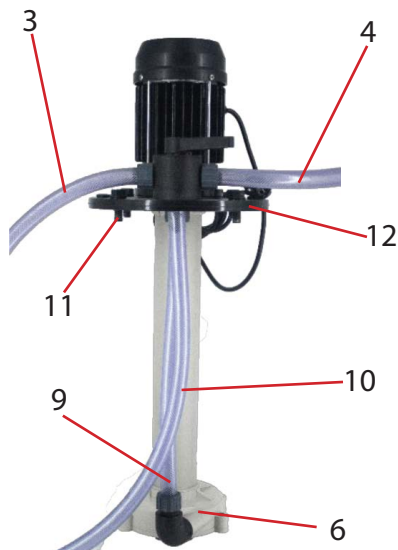
## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Модель	BrexDECAL 10000
Артикул	6002021
Номинальное напряжение, В	230
Частота, Гц	50
Давление, бар	1,8
Максимальный напор, м	18
Производительность, л/мин	150
Подключение к водопроводу, дюйм	1"
Объем бака рабочей среды, л	100
Максимальная допустимая температура воды, °C	50
Наличие реверса	ручной
Длина шлангов, м	2x2.5
Тип защиты IP	ip54
Габариты (Д×Ш×В), мм	720 × 530 × 530
Вес, кг	15

## 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

- 3.1. BrexDECAL 10000 изготовлен полностью из ударопрочных и кислотостойких материалов.
- 3.2. Оснащен ручным инвертором (реверсом) потока рабочей среды.
- 3.3. Ручка для мобильности изделия.
- 3.4. Электродвигатель изделия выполнен с вертикальной осью, с закрытым рабочим колесом из антифрикционного полимера.

## 4. СПЕЦИФИКАЦИЯ



- |   |                         |    |                               |
|---|-------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | Бак                     | 7  | Электродвигатель              |
| 2 | Крышка горловины бака   | 8  | Кнопка пуска электродвигателя |
| 3 | Шланг раствора прямой   | 9  | Напорный патрубок             |
| 4 | Шланг раствора обратный | 10 | Возвратный патрубок           |
| 5 | Рукоятка реверса потока | 11 | Крепежный винт                |
| 6 | Центробежный насос      | 12 | Крышка бака                   |

Промывающий рабочий раствор заливается в бачок 1 через горловину, закрытую крышкой 2.

Рабочий раствор подается в промываемое оборудование армированными шлангами 3 и 4. Изменение направления потока рабочего раствора осуществляется поворотом рукоятки клапана реверса 5.

Вертикально расположенный электродвигатель 7 служит для привода насоса с закрытым рабочим колесом 6 из антифрикционного кислотостойкого полимера.

Крышка бака с электродвигателем 12 крепится к баку винтами 11.

## 5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество, шт.
Насос для удаления накипи BrexDECAL 10000	1
Соединительные шланги	2
Паспорт. Инструкция по эксплуатации	1
Упаковка	1

## 6. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



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

**ВНИМАНИЕ:** При промывке теплообменного оборудования сначала убедитесь в наличии минимального потока в трубопроводе, необходимого для циркуляции рабочей среды. В противном случае, проведение работ не представляется возможным!

### 6.1. Указания по монтажу и гидравлическому подключению

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

6.1.2. Отсоединить промываемое теплообменное оборудование от системы с помощью запорной арматуры и слить из него теплоноситель.

6.1.3. Подсоединить изделие шлангами 3 и 4, входящими в комплект поставки, к промываемому оборудованию.

### 6.2. Запуск и эксплуатация

6.2.1. Заполнить бак наполовину водопроводной водой.

6.2.2. Добавить в бак один из реагентов BREXIT BrexTEX в зависимости от решаемой задачи; в процессе промывки крышка бака 2 должна быть открыта для вентиляции газов, образующихся при промывке.

6.2.3. Подключить насос к сети питания 220В переменного тока и запустить его, нажав кнопку пуска 8.

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

6.2.4. По завершении промывки слить моющий раствор из теплообменного оборудования и устройства.

6.2.5. В обязательном порядке промыть теплообменное оборудование и устройства реагентом BREXIT BrexTEX NE для нейтрализации остаточной кислотности. В противном случае неизбежно повреждение оборудования оставшейся кислотой.

**ВНИМАНИЕ:** Для нейтрализации остаточной кислотности использовать средство **BREXIT BrexTEX NE**.

6.2.6. Промыть проточной водой теплообменное оборудование и устройство.

6.2.7. Опорожнить устройство через горловину.

### 6.3. Указания по эксплуатации

6.3.1. Максимальное время работ не должно превышать 2-х часов (непрерывно). Для повторного начала работ необходим перерыв в 30 минут.

6.3.2. В процессе эксплуатации изделия следует периодически проверять отсутствие влаги в электродвигателе и контролировать соединение шлангов.

6.3.3. Не оставлять насос без внимания в течение работы.

6.3.4. При проявлении посторонних шумов в работе насоса, а также при появлении запаха горелого пластика или изоляции, необходимо немедленно прекратить эксплуатацию изделия и обратиться в сервисный центр.

**6.3.5. Качество промывки теплообменного оборудования BrexDECAL от остаточной кислотности до нейтрального pH следует контролировать одноразовыми pH полосками.**

**6.3.6. ЗАПРЕЩЕНО** оставлять кислотный раствор внутри бака.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Раствор чрезвычайно опасен!

## 7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

7.1. Изделие должны храниться по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

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

## 8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

9.3. Гарантийное обслуживание осуществляется только при наличии гарантийного талона с отметкой о дате продажи и штампом организации, продавшей насос для удаления накипи BrehDECAL 10000.

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

9.5. 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.

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

**9.7 Гарантия не включает оплату Изготовителем или его уполномоченными сервисными центрами транспортных расходов на доставку оборудования в сервис-**



ный центр.

## 10. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

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

10.2. 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.

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

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

*По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по телефону +375 (17) 227-03-84 или оставить заявку по почте [info@brexit.by](mailto:info@brexit.by)*

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления, если такие изменения не ухудшают его потребительские свойства и качество.

# 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)**