

# ПАСПОРТ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Машины высокого давления BrexJET FRAME



это многофункциональный и востребованный аппарат для промывки и очистки гидродинамическим методом поверхностей различного назначения.

**BREXIT<sup>®</sup>**



## **СОДЕРЖАНИЕ**

1.	Назначение .....	4
2.	Технические характеристики машин высокого давления .....	4
3.	Устройство.....	5
4.	Комплектность .....	5
5.	Принцип работы изделия .....	6
6.	Транспортировка и хранение .....	6
7.	Подготовка изделия к работе .....	6
8.	Инструкция по эксплуатации .....	7
9.	Меры безопасности .....	8
10.	Техническое обслуживание.....	8
11.	Возможные неисправности и способы их устранения .....	10
12.	Сведения об утилизации .....	12
13.	Гарантийные обязательства .....	12
14.	Условия гарантийного обслуживания .....	12
15.	Гарантийный талон.....	14

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

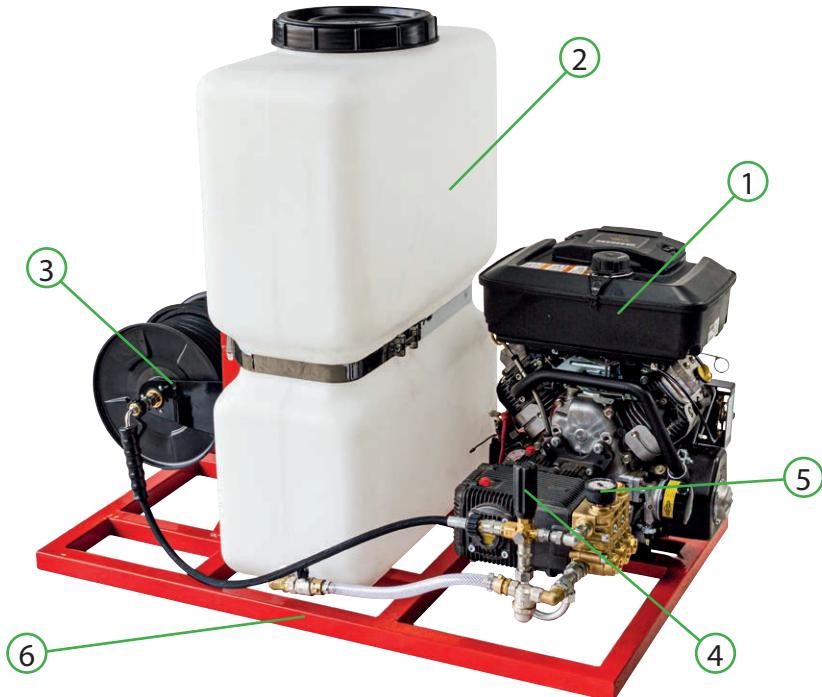
Машины высокого давления предназначены для восстановления проходимости водотоков различного типа(водопровод,канализация и др.),а также для очистки различных поверхностей от загрязнений(известковый налёт,краска,грязь).

Используя данный тип оборудования можно быстро и эффективно добиться очистки сильно загрязнённых поверхностей используя различные моющие средства.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАШИН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Характеристика	Значение		
Модель	BrexJET FRAME 3000	BrexJET FRAME 4000	BrexJET FRAME 5000
Артикул	5000101	5000102	5000103
Производ-сть, л/мин	30	40	50
Давление, бар		150	
Вид двигателя	бензиновый		
Мощность двигателя, кВт	13,7 (B&S VANGUARD)	13,7 (B&S VANGUARD)	15.5(RATO R670D)
Объем бака, л	9	9	12
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	1115 × 750 × 1005	1115 × 750 × 1005	2000 × 1200 × 1200
Объем резервуара жидкости, л	200	200	1000
Тип подаваемой жидкости	вода, минеральные масла, антифриз		
Шланг высокого давления, м	30	50	50
Присоединительная резьба гайки, дюйм	1/4"	1/2"	
Масса, кг (не более)	91	100	120

### 3. УСТРОЙСТВО



- 1 Двигатель в сборе с насосом
- 2 Резервуар для промывочной жидкости
- 3 Барабан со шлангом и распылителем
- 4 Ручка регулировки давления
- 5 Манометр
- 6 Рама

### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт.
Машина высокого давления в сборе	1
Форсунка для чистки труб	1
Паспорт. Инструкция по эксплуатации	1

## **5. ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ**

5.1 Поршневой насос подключённый к бензиновому двигателю создаёт на выходе высокое давление перекачиваемой жидкости. Давление на выходе можно регулировать ручкой 4. Жидкость под давлением поступает в шланг высокого давления, который закреплён на барабане 3 и постоянно передаётся к распылителю.

## **6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

- 6.1 Изделие хранить в сухом помещении при температуре не ниже 5 °C.
- 6.2 После перевозки изделия ниже 0°C необходимо его просушить сжатым воздухом, затем прокачать антифризом.
- 6.3 Хранение и транспортирование изделия производить в горизонтальном положении.

## **7. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ**

- 7.1 Установить изделие на подготовленной горизонтальной площадке.
- 7.2 Заполнить резервуар 3 необходимой жидкостью.
- 7.3 Залить в бак в двигатель бензин марки АИ-92, проверить уровень масла в картере двигателя, при необходимости долить(10W30, 10W40).
- 7.4 Произвести визуальный осмотр изделия на отсутствие видимых повреждений. Особенное внимание обратить на состояние электрического кабеля и шланга высокого давления.
- 7.5 Если видимых повреждений не обнаружено, то изделие допускается к эксплуатации.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

При работе при очень низких температурах необходимо убедиться в отсутствии льда внутри насоса и шлангов.

Необходимо выполнять все плановые процедуры по техническому обслуживанию изделия, особенно касающиеся масла.

## **8. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

### **8.1 Подключение к воде**

8.1.1 Эксплуатация допускается только при температуре окружающей среды от +5 до +50 °C. Изделие должно быть исправно. Краны для подачи жидкости должны быть открыты. В сомнительных случаях необходимо обратиться за помощью к сервисному специалисту.

8.1.2 Всасывающий фильтр должен обеспечивать пропускную способность и периодически очищаться от загрязнений.

8.1.3 Запрещается использование изделия, если резервуар для жидкости пуст.

8.1.4 Запрещается использование солёной и загрязнённой воды. В случае попадания данной воды внутрь изделия необходимо произвести промывку чистой водой в течение нескольких минут.

### **8.2 Использованием моющих средств**

8.2.1 Изделие может использоваться только с моющими средствами, одобренными производителем. Использование иных моющих средств или химических веществ может привести к поломке. В частности, не используйте жидкости содержащие растворители, ацетон, бензин и горючие масла, так как распыление этих веществ токсично и взрывоопасно.

8.2.2 Необходимо внимательно изучить инструкции и меры безопасности на этикетке моющего средства. Нельзя превышать рекомендованную максимальную концентрацию.

8.2.3 Хранить моющее средство в недоступном месте для детей.

8.2.4 В случае попадания моющего средства в глаза необходимо срочно промыть их водой, если во внутрь – не вызывайте рвоту и срочно обратитесь к врачу. При этом иметь с собой этикетку данного моющего средства. Избегайте вдыхания газа, который вырабатывается в процессе работы.

8.2.5 Понизить рабочее давление на выходе до 30 бар.

8.2.6 По окончании работ все шланги промыть чистой водой.

### **8.3 Общие указания**

8.3.1 Шланг высокого давления необходимо размотать с барабана и ввести в трубу, подлежащей очистке. Если используется промывочный пистолет, то его закрепляют на шланге с помощью адаптера.

8.3.2 Произвести запуск двигателя с помощью ключа зажигания, при необходимости использовать трос для запуска. Произвести очистку трубы.

8.3.3 С помощью ключа зажигания отключить двигатель. Произвести удаление шланга высокого давления из трубы.

## **9. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

- 9.1 К эксплуатации изделия допускаются сотрудники прошедшие обучение и инструктаж по безопасным приёмам работы.
- 9.2 Лица, не достигшие 18 лет к эксплуатации изделия **НЕ ДОПУСКАЮТСЯ**.
- 9.3 При производстве работ с ядовитыми и моющими средствами обязательно должен производиться внеочередной инструктаж по технике безопасности. Применение индивидуальных средств защиты обязательно.
- 9.4 Запрещается применение шлангов высокого давления с видимыми наружными повреждениями.
- 9.5 Струя воды на выходе из шланга высокого давления обладает большой разрушительной силой. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** направлять струю воды в сторону людей и животных.
- 9.8 Нахождение посторонних лиц в зоне производства работ **ЗАПРЕЩЕНО**.
- 9.9 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
- оставлять изделие без присмотра;
  - эксплуатировать изделие в помещениях без вентиляции;
  - распылять легковоспламеняющиеся жидкости;
  - изменять настройки в гидросистеме;
  - производить устранение неисправностей при подключённой электрической сети и под действующим гидравлическим давлением;
  - производство работ без средств индивидуальной защиты.

## **10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- 10.1 Техническое обслуживание комплектующих изделия должно производиться согласно указаниям в сопроводительных документах (ПС, РЭ). Производится на сервисном центре.
- 10.2 Техническое обслуживание изделия на месте эксплуатации должно производиться ежесменно перед выдачей в эксплуатацию.
- 10.3 Ежесменное ТО включает следующие проверки:
- шланги высокого давления на наличие повреждений;
  - фильтр воды на наличие загрязнений;
  - визуальный внешний осмотр конструкции на наличие повреждений;
  - проверка уровня масла в картере двигателя.
- 10.4 Обнаруженные неисправности устраниТЬ.
- 10.5 Эксплуатация изделия с обнаруженными неисправностями **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ**.
- 10.6 Все работы по ТО необходимо проводить только после отключения изделия от электрической сети и сброса давления в гидросистеме.

## **ВНИМАНИЕ!**

Для обеспечения сохранности машины высокого давления необходимо использовать только оригинальные запасные части, которые производит или рекомендует поставщик (производитель).

### 10.7 Регулярное техническое обслуживание

График техобслужж.	Действия
При каждом использовании	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверить уровень масла</li> <li>• Проверить все шланги, герметичность крепления.</li> </ul> <p>В случае повреждения какой-либо части, необходимо выключить оборудование и обратиться за консультацией к квалифицированным специалистам.</p>
Каждые 50 часов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверить целостность контура всасывания.</li> <li>• Проверить и при необходимости прочистить фильтр всасывания.</li> <li>• Проверить надежность фиксации мотопомпы к оборудованию.</li> </ul> <p>Если мотопомпа не закреплена должным образом, необходимо выключить оборудование и обратиться за консультацией к квалифицированным специалистам (*).</p>

(\*) если оборудование работает в условиях повышенной вибрации, необходимо производить проверку чаще.

### 10.8 Дополнительное техническое обслуживание

## **ВНИМАНИЕ!**

- Дополнительное техническое обслуживание должен производить только квалифицированный специалист.
- Необходимо должным образом утилизировать отработанные масла, не засоряя окружающую среду.

График техобслуживания	Действия
Каждые 500 часов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверить всасывающий и подающий клапаны.</li> <li>• Проверить плотность зажима винтов. ()*</li> <li>• Заменить масло и масленый фильтр. (**)</li> <li>• Проверить клапаны ограничения / регулирования давления.</li> </ul>

(\*) Если оборудование работает в условиях повышенной вибрации, необходимо производить проверку чаще.

(\*\*) Рекомендуется первую замену масла выполнять через 50 часов.

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

Вышеуказанные данные являются приблизительными. При более интенсивном использовании насоса рекомендуется выполнять техническое обслуживание чаще.

## **11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

В случае, если вы не сможете устранить неисправность с помощью информации, которая содержится в данной таблице, обратитесь за консультацией к квалифицированному специалисту

<b>Неисправность</b>	<b>Причина</b>	<b>Способ устранения</b>
Медленное всасывание моющих средств	Комплектующие установлены не в позиции низкого давления (напр., брандспойт установлен не в позиции низкого давления).	Правильно использовать оборудование.
	Высокая вязкость используемого моющего средства	Соблюдать правила использования и разбавления моющих средств, указанные на этикетке.
Чрезмерный шум	Засорение контура всасывания.	Проверить контур всасывания. (Особенно обратить внимание, чтобы фильтр всасивания был не загрязнен).
	Слишком высокая температура подачи воды	Отрегулировать температуру в соответствии с указанным значением в разделе «Технические характеристики машин высокого давления».

<b>Неправильность</b>	<b>Причина</b>	<b>Способ устранения</b>
В насосе не устанавливается максимальное давление	<p>Не достаточно повернута ручка регулирования давления (2).</p> <p>Недостаточная подача воды, либо заливка проходит слишком глубоко.</p> <p>Засорение контура всасывания.</p> <p>Неправильные условия использования (напр., износ насадки, брандспойт в положении низкого давления и т.д.)</p>	<p>Провернуть ручку по часовой стрелке, пока не не установится требуемое давление.</p> <p>Убедиться, что скорость подачи воды и глубина заливки соответствует указанным значениям в разделе «технические характеристики машин высокого давления».</p> <p>Проверить контур всасывания. (Особенно обратить внимание, чтобы фильтр всасывания был не загрязнен).</p> <p>Правильно использовать оборудование.</p>
Нерегулярная интенсивность подачи и давление (пульсация)	<p>Засасывание воздуха.</p> <p>Фильтр всасывания загрязнен.</p> <p>Недостаточная подача воды, либо заливка проходит слишком глубоко.</p> <p>Мотопомпа не осуществляет заливку.</p> <p>Засорены комплектующие (напр., засорена насадка).</p>	<p>Проверить целостность контура всасывания.</p> <p>Прочистить фильтр.</p> <p>Убедиться, что скорость подачи воды и глубина заливки соответствуют указанным значениям в разделе «Технические характеристики машин высокого давления».</p> <p>Производить заливку в соответствии с указаниями пункта «5.4 Стандартная эксплуатация (под высоким давлением)»</p> <p>Правильно использовать оборудование.</p>

## **12. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

Машина высокого давления не содержит драгоценных и токсичных материалов и утилизируется по ГОСТ 2787-75.

## **13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

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

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

13.3. Гарантийное обслуживание осуществляется только при наличии гарантийного талона с отметкой о дате продажи и штампом организации, продавшей машину высокого давления BrexJET FRAME.

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

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

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- 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.

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

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

## **14. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

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

14.2. 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.

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

14.4. 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*

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:**

000 "Канюк", 125438, г. Москва, ул. Очежская, д.15

тел.: 8 (800) 555-89-34

моб: +7 (915) 3 600 900

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

**000 «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)**