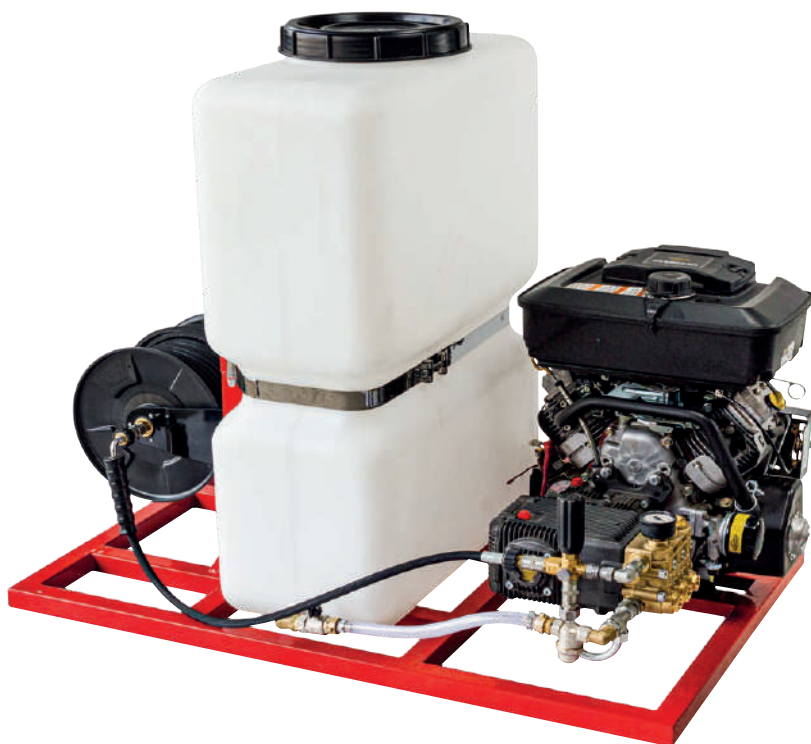


ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Машины высокого давления BrexJET FRAME



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

BREXIT®

Продажа и сервис в России:



ПРОФСТРОЙСНАБ

профессиональный строительный
инструмент и оборудование

000 «ПрофСтройСнаб»
123290, г. Москва, 2-я Магистральная ул., д. 14Г, оф. 022
+7 (495) 777-17-71, www.tool-tech.ru, info@tool-tech.ru

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

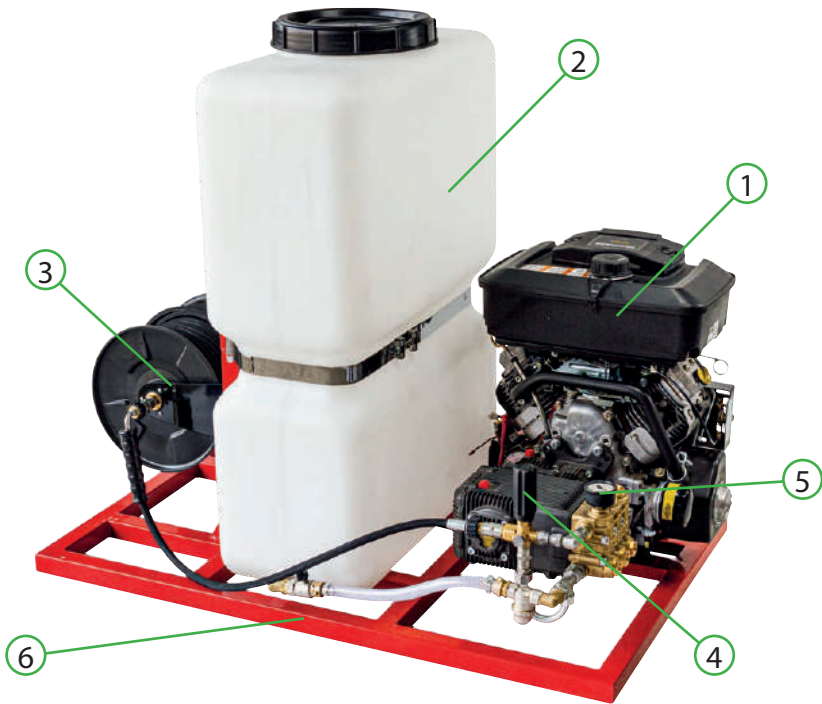
Машины высокого давления предназначены для восстановления проходимости водотоков различного типа (водопровод, канализация и др.), а также для очистки различных поверхностей от загрязнений (известковый налёт, краска, грязь).

Используя данный тип оборудования можно быстро и эффективно добиться очистки сильнозагрязнённых 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 °С.

6.2 После перевозки изделия ниже 0°С 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 °С. 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 мощными 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 гидравлическом 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 ежемесячно перед выдачей в эксплуатацию.

10.3 Ежемесячное 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 техобслуж.	Действия
При каждом использовании	<ul style="list-style-type: none">• Проверить уровень масла• Проверить все шланги, герметичность крепления. <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">• Проверить целостность контура всасывания.• Проверить и при необходимости прочистить фильтр всасывания.• Проверить надежность фиксации мотопомпы к оборудованию. <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">• Проверить всасывающий и подающий клапаны.• Проверить плотность зажима винтов. (*)*• Заменить масло и масляный фильтр. (**)• Проверить клапаны ограничения/ регулирования давления.

(*) 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

Неисправность	Причина	Способ устранения
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 всасывания был не загрязнен).
	Слишком высокая температура подачи воды	Отрегулировать температуру в соответствии с указанным значением в разделе «Технические характеристики машин высокого давления».

Неисправность	Причина	Способ устранения
<p>В насосе не устанавливается максимальное давление</p>	<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 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>
<p>Нерегулярная интенсивность подачи и давление (пульсация)</p>	<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 BrehJET 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;
- наличие 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. Заменное 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.

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.