

# ПАСПОРТ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Машины высокого давления BrexJET Electric 1300, BrexJET Electric ECO 1300



Машина высокого давления с электроприводом – многофункциональный и востребованный агрегат для промывки и очистки поверхностей различного назначения высоким давлением

# BREXIT®



## 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 .....                         | 9  |
| 11. Возможные неисправности и способы их устранения.....   | 10 |
| 12. Условия хранения и транспортировки.....                | 11 |
| 13. Сведения об утилизации.....                            | 11 |
| 14. Гарантийные обязательства .....                        | 11 |
| 15. Условия гарантийного обслуживания.....                 | 12 |
| 16. Гарантийный талон .....                                | 13 |

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

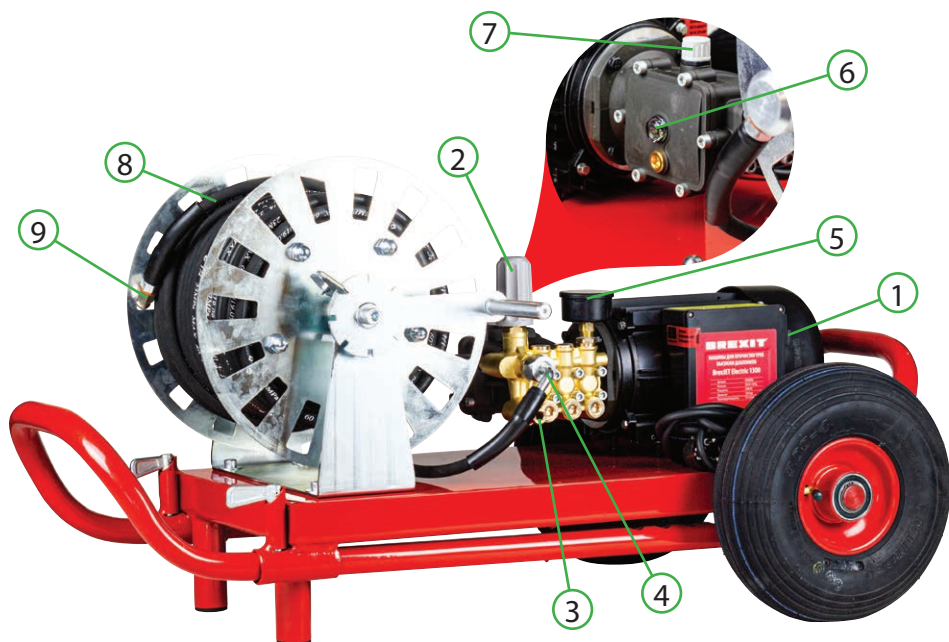
Машины высокого давления предназначены для восстановления проходимости водотоков различного типа (водопровод, канализация и др.), а также для очистки различных поверхностей от загрязнений (известковый налёт, краска, грязь).

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 Electric 1300 | BrexJET Electric ECO 1300 |
| Артикул                                | 5000003               | 5000006                   |
| Производ-сть, л/мин                    | 13                    |                           |
| Давление, бар                          | 130                   |                           |
| Вид двигателя                          | электро               |                           |
| Ном. напряжение, В/Гц                  | 220/50                |                           |
| Мощность двигателя, кВт                | 2,3                   |                           |
| Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм         | 930 × 540 × 470       | 800 × 300 × 450           |
| Темп. подаваемой жидкости на входе, °С | +5...50               |                           |
| Макс. давление подаваемой воды, бар    | 8                     |                           |
| Тип подаваемой жидкости                | вода                  |                           |
| Высота всасывания жидкости, м          | 0,5                   |                           |
| Шланг высокого давления, м             | 30                    |                           |
| Присоединительная резьба гайки, дюйм   | 1/4"                  |                           |
| Масса, кг (не более)                   | 41                    | 25                        |

### 3. УСТРОЙСТВО



- 1 Включатель ВКЛ/ВЫКЛ
- 2 Ручка регулирования давления
- 3 Быстросъемное соединение под поливочный шланг
- 4 Патрубок подающий

- 5 Манометр
- 6 Индикатор уровня масла
- 7 Крышка дозалива масла
- 8 Барaban с шлангом
- 9 Распылитель

### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

| Наименование                        | Количество, шт. |
|-------------------------------------|-----------------|
| Машина высокого давления в сборе    | 1               |
| Форсунка для чистки труб            | 2*              |
| Паспорт. Инструкция по эксплуатации | 1               |

\*В комплектации ECO идет одна форсунка с боем вперед

## 5. ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

5.1 Поршневой насос подключённый эл.двигателю создаёт на выходе высокое давление перекачиваемой жидкости. Давление на выходе можно регулировать ручкой 2. Жидкость под давлением поступает в шланг высокого давления, который закреплён на барабане 8 и постоянно передаётся к распылителю 9.


## 6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 6.1 Хранение изделия при температуре ниже 0°C не допускается.
- 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 Обеспечить подачу жидкости(воды) в насос из водопроводной сети или инвентарной ёмкости. Шланги подключаемые к насосу должны быть очищены от различных загрязнений.
- 7.3 Проверить уровень масла в насосе, 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.

### ВНИМАНИЕ!

 Подключение изделия разрешается только к исправной электрической сети с параметрами, указанными в Разделе 2. При этом электрическая сеть должна иметь автоматический выключатель под подключаемую нагрузку и систему защитного отключения (УЗО) на ток 30 А. Электрическая сеть должна быть обязательно заземлена!

### ВНИМАНИЕ!

При использовании удлинителя вилка и розетка должны быть соединены герметично. Запрещается использование переходников между розеткой и вилкой.

## **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**

### **ВНИМАНИЕ!**

Данное оборудование предназначено для использования при температуре окружающей среды от 10 до 30 °С.

### **8.1 Подключение к воде**

8.1.1 Необходимо соблюдать параметры изделия, указанные в Разделе 2 в отношении глубины всасывания, давления и температуры. 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 отсутствует подача воды.

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 Использование 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 При подключении изделия к водопроводной сети согласуйте подачу воды для каждого типа изделия – расходы разные.

8.3.2 При заборе воды из ёмкости применение фильтра обязательное. Вода должна быть чистой. Максимальная высота всасывания не более 1(один) метр. Максимальная рабочая температура не выше 60 °С.

8.3.3 Электрический кабель для подключения изделия не должен находиться в барабане или бухте, т.е необходимо размотать.

8.3.4 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.

8.3.5 Кнопкой “ПУСК” включить электродвигатель насоса. Произвести очистку трубы.

8.3.6 Кнопкой “СТОП” отключить электродвигатель насоса. 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 **Основные источники опасности при работе изделия – неисправности в электрической сети и гидросистеме высокого давления.**

9.5 Электрическая сеть, к которой подключается изделие должна быть оборудована автоматическим выключателем и системой защитного отключения (УЗО).

9.6 Запрещается применение шлангов высокого давления и электрических кабелей с видимыми наружными повреждениями.

9.7 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 и электрический кабель на наличие повреждений;
- уровень масла в насосе;
- визуальный внешний осмотр конструкции на наличие повреждений.

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"> <li>• Проверить уровень масла</li> <li>• Проверить все кабели питания, шланги высокого давления, герметичность крепления.</li> </ul> <p>В случае повреждения какой-либо части, необходимо выключить оборудование и обратиться за консультацией к квалифицированным специалистам.</p> |

## 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   |
|---|---|---|
| Электродвигатель не запускается либо выключился во время работы | Вилка неправильно вставлена в розетку   | Отсоединить розетку от сети и вставить ее правильно   |
| Электродвигатель не запускается либо выключился во время работы | Засасывание воздуха.<br>Поддающее отверстие закрыто (напр., закрыт распылитель) | Проверить целостность контура всасывания.<br>Сбросить давление (напр., открыть распылитель)   |
| Медленное всасывание моющих средств                             | 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».                         |
| В насосе не устанавливается максимальное давление               | Не достаточно повернута ручка регулирования давления (2).                       | Провернуть ручку по часовой стрелке, пока не установится требуемое давление.  |
|   | Недостаточная подача воды, либо заливка проходит слишком глубоко.               | Убедиться, что скорость подачи воды и глубина заливки соответствует указанным значениям в разделе «Технические характеристики машин высокого давления». |
|   | Засорение контура всасывания.   | Проверить контур всасывания. (Особенно обратить внимание, чтобы фильтр всасывания был не загрязнен).  |

| Неисправность  | Причина   | Способ устранения   |
|--|---|---|
| Нерегулярная интенсивность подачи и давление (пульсация) | Засасывание воздуха.  | Проверить целостность контура всасывания.   |
|  | Недостаточная подача воды, либо заливка проходит слишком глубоко. | Убедиться, что скорость подачи воды и глубина заливки соответствуют указанным значениям в разделе «Технические характеристики машин высокого давления». |
|  | Засорены комплектующие (напр., засорена насадка).                 | Прочистить засорившийся элемент.  |

## 12. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

12.1. Изделие хранить в сухом помещении при температуре не ниже 5 °С.

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

## 13. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

## 14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

14.3. Гарантийное обслуживание осуществляется только при наличии гарантийного талона с отметкой о дате продажи и штампом организации, продавшей машину высокого давления VreXJET Electric или VreXJET Petrol.

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

14.5. 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.

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

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

## **15. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

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

15.2. 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.

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

15.4. 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)*

# 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.

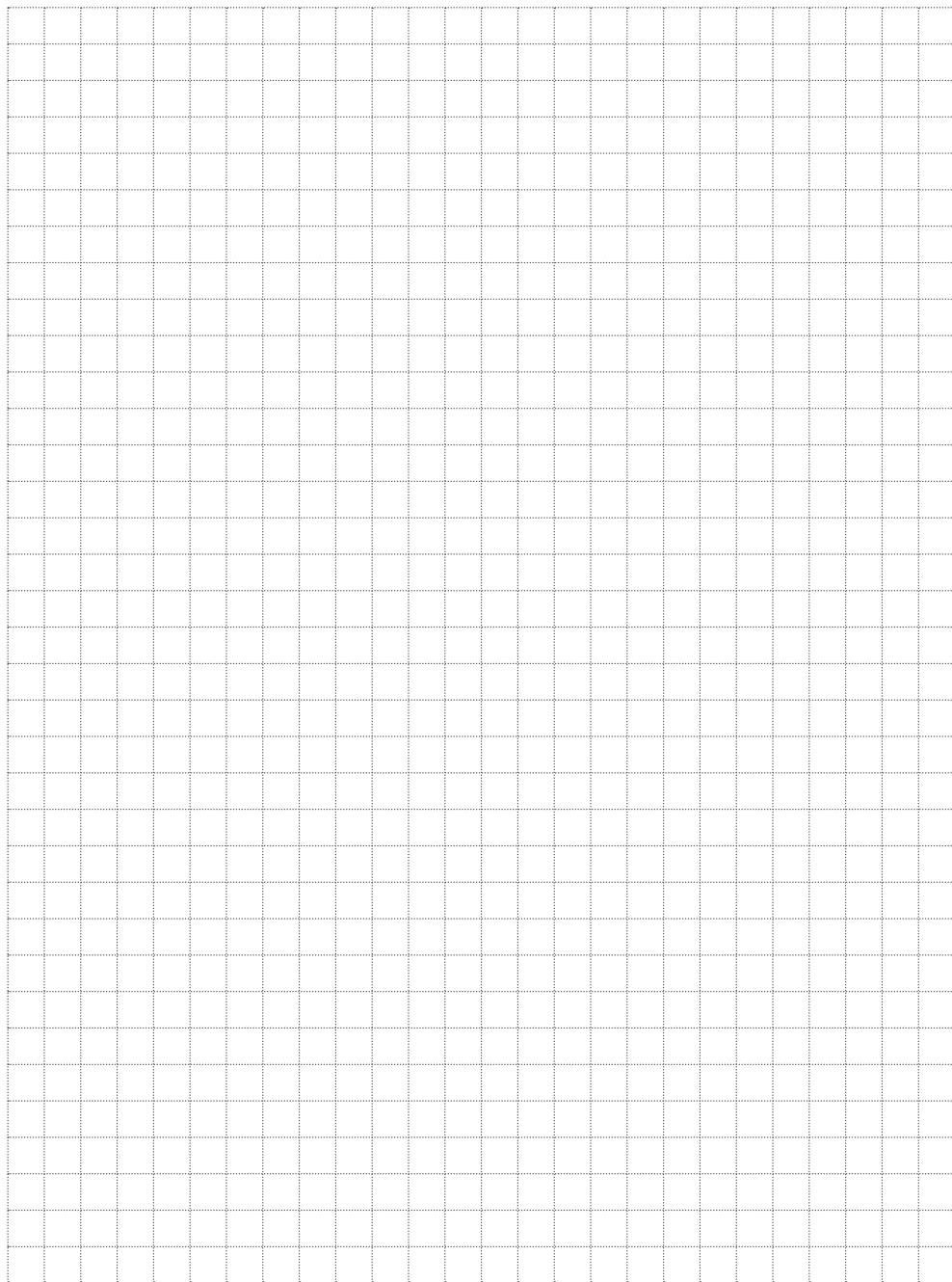
Представитель дилера

Подпись

\_\_\_\_\_  
Фамилия И.О.

М.П.

# ДЛЯ ЗАМЕТОК





**Ваш торговый представитель:**



**Официальный представитель на территории РФ:**

ООО «Канюк», 125438, г. Москва, ул. Онежская, д.15

единый телефонный номер: 8 (800) 555-89-34,

т/ф: +7 (499) 29 000 77, моб: +7 (915) 3 600 900,

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



YOUTUBE

**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)**