

ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ОПРЕССОВЩИК БЕНЗИНОВЫЙ
BrexTEST Petrol ECO 2500



Для точных и быстрых гидравлических испытаний на прочность и герметичность трубопроводов и другого оборудования, работающего под давлением.

BREXIT[®]

Продажа и сервис в России:



ПРОФСТРОЙСНАБ

профессиональный строительный
инструмент и оборудование

ООО «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.	Технические характеристики	4
2.	Назначение	4
3.	Комплектность	4
4.	Устройство.....	5
5.	Подготовка изделия к работе	6
6.	Работа опрессовочного насоса.....	6
7.	Техническое обслуживание.....	8
8.	Возможные неисправности и способы их устранения	10
9.	Меры безопасности.....	11
10.	Гарантийные обязательства	12
11.	Условия гарантийного обслуживания	13
12.	Сведения об утилизации.....	13
13.	Гарантийный талон.....	14

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Артикул	2020500
Производительность, л/мин	18
Максимальное давление, бар	250
Вид двигателя	бенз. одноцилиндровый 4-х тактный
Мощность двигателя, кВт	9,5
Объем бака, л	6,5
Объем картера двигателя, л	1,4
Подключение к системе, дюйм	1/2
Высота всасывания жидкости, м	0,5
Подключение на забор воды, дюйм	3/4
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм	870 × 620 × 680
Масса, не более, кг	66

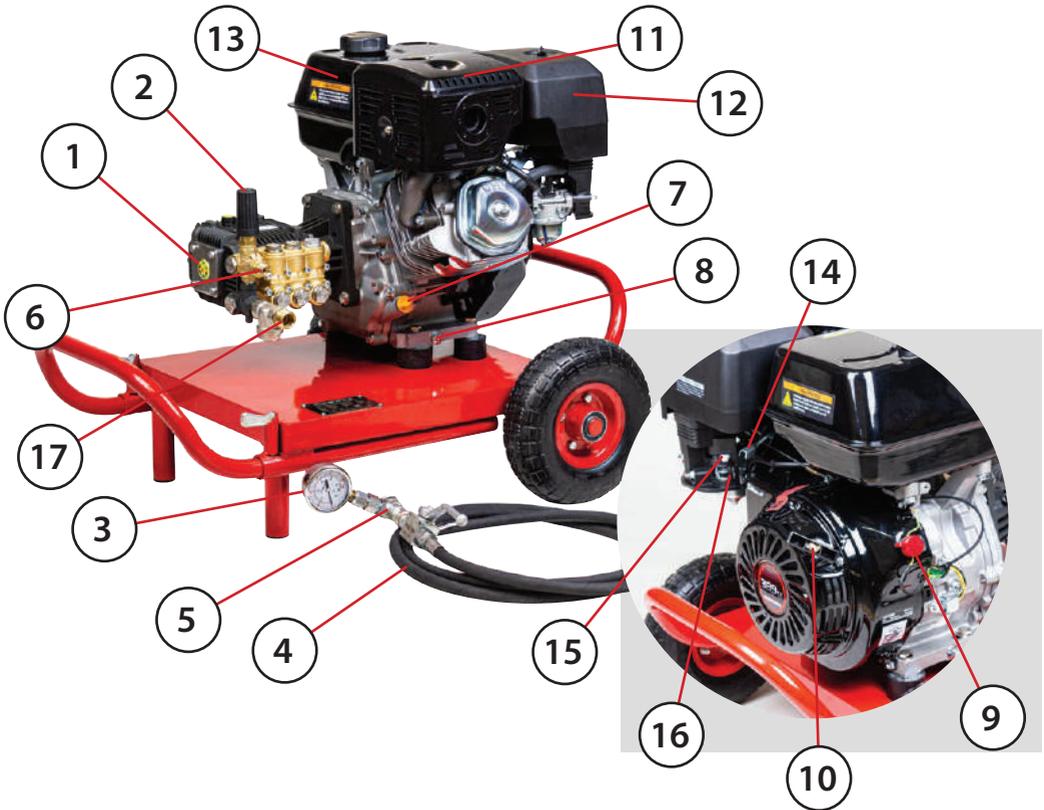
2. НАЗНАЧЕНИЕ

Опрессовщик предназначен для точных и быстрых гидравлических испытаний на прочность и герметичность трубопроводов и другого оборудования, работающего под давлением.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт.
Опрессовочный насос в сборе	1
Узел крана в сборе с шлангом высокого давления	1
Паспорт/инструкция	1

4. УСТРОЙСТВО



- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Индикатор уровня масла насоса | 9. Выключатель двигателя |
| 2. Ручка регулировка давления | 10. Захватная рукоятка стартера |
| 3. Манометр | 11. Глушитель |
| 4. Шланг высокого давления | 12. Воздушный фильтр |
| 5. Узел подключения с краном | 13. Топливный бак |
| 6. Подключение напорного шланга | 14. Рычаг газа |
| 7. Крышка маслосливной горловины/
Щуп | 15. Дроссельный рычаг |
| 8. Маслосливная пробка | 16. Рычаг топливного клапана |
| | 17. Подключение всасывающего шланга. |

5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

5.1 Проверьте общее состояние двигателя.

5.1.1 Осмотрите двигатель со всех сторон и снизу на предмет наличия признаков течи масла или топлива.

5.1.2 Удалите чрезмерные загрязнения и частицы, особенно, вокруг глушителя **11** и разматывателя стартера **10**.

5.1.3 Осмотрите на предмет повреждений.

5.1.4 Проверьте, все ли экранирующие щитки и крышки находятся на своих местах, и, все ли гайки, болты и винты затянуты.

5.1.5 Все элементы подключения к системе должны быть хорошо затянуты, кран узла подключения должен быть открыт

5.2 Проверьте двигатель.

5.2.1 Проверьте уровень топлива (не выше 25мм от заливной горловины). Запуск с полным топливным баком позволит исключить или уменьшить перерывы в работе для дозаправки. Рекомендуемое топливо АИ-92

5.2.2 Проверьте уровень масла (уровень масла должен быть между метками на щупе **7**). Работа двигателя с пониженным уровнем масла может привести к повреждению двигателя. Рекомендуемое масло SAE 10W-30

5.2.3 Проверьте уровень масла в насосном блоке **1**. Рекомендуемое масло SAE 10W-30

5.2.4 Проверьте элемент воздушного фильтра **11**. Загрязненный элемент воздушного фильтра будет препятствовать потоку воздуха, идущему в карбюратор, снижая мощность двигателя.

6. РАБОТА ОПРЕССОВОЧНОГО НАСОСА

6.1 Общие рекомендации

6.1.1 Необходимо соблюдать параметры изделия, указанные в *Разделе 1* в отношении глубины всасывания, давления и температуры. В сомнительных случаях необходимо обратиться за помощью к сервисному специалисту.

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

6.1.3 Запрещается использование изделия, если отсутствует подача воды.

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

6.2 Подключение и запуск насоса

6.2.1 Подключить насос к источнику воды через разъем **17**

6.2.2 Соединить через узел подключения **5** объект испытаний с насосом **6**. Убедитесь, что кран открыт.

6.2.3 Убедитесь что ручка регулировки давления **2** выставлена на минимальное давления

6.2.4 Переместите коромысло топливного клапана **16** в положение ON – ВКЛ (вправо).

6.2.5 Для запуска холодного двигателя передвиньте дроссельную тягу **15** в положение CLOSED – ЗАКРЫТО (влево). Для повторного запуска горячего двигателя оставьте дроссельную тягу **15** в положении OPEN – ОТКРЫТО.

6.2.6 Сдвиньте рычаг газа **14** от положения MIN., приблизительно, на 1/3 хода в направлении положения MAX (влево).

6.2.7 Поверните выключатель двигателя **9** в положение ON – ВКЛ.

6.2.8 Приведите в действие стартер. Осторожно потяните захватную рукоятку стартера **10** до ощущения сопротивления, затем потяните резче. Верните аккуратно захватную рукоятку стартера в прежнее положение.

6.2.9 Если, для запуска двигателя, рычаг дросселя **15** были передвинуты в положение CLOSED – ЗАКРЫТ, понемногу передвиньте его в положение OPEN – ОТКРЫТО, по мере прогрева двигателя.

6.3 Остановка двигателя. Чтобы в случае необходимости остановить двигатель, просто поверните выключатель двигателя **9** в положение OFF – ВЫКЛ. В обычных условиях применяйте следующий порядок. Обратитесь к инструкциям, предусмотренным производителем оборудования.

6.3.1 Передвиньте рычаг газа **11** в положение MIN.

6.3.2 Поверните выключатель двигателя **9** в положение OFF – ВЫКЛ.

6.3.3 Поверните коромысло топливного клапана **16** в положение OFF – ВЫКЛ.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Техническое обслуживание комплектующих изделия должно производиться согласно указаниям в сопроводительных документах (ПС, РЭ). Производится на сервисном центре.

7.2 Прежде, чем приступить к какому-либо обслуживанию или ремонту, убедитесь в том, что двигатель выключен. Это позволит исключить несколько возможных источников опасности:

- Отравление угарным газом из выпускных газов двигателя. Когда бы вы ни работали с двигателем, убедитесь в наличии должной вентиляции.
- Ожог горячими деталями. Прежде, чем прикоснуться к двигателю и системе выпуска, дайте им остыть.
- Увечье от движущихся компонентов. Не запускайте двигатель, если вы не прошли инструктаж.

7.3 Прежде чем начать, прочтите инструкции и убедитесь в наличии инструмента и требуемых навыков.

7.4 Чтобы снизить вероятность пожара или взрыва, будьте внимательны, работая вблизи топлива. Для чистки деталей используйте только невоспламеняющийся растворитель, но никогда – бензин. Не держите возле компонентов, имеющих отношение к топливу, сигареты, источники искр и пламя.

ВНИМАНИЕ!

Для правильной работы двигателя, необходимо полностью заменить моторное масло после первых 20 часов работы.

7.5 Перечень технического обслуживания.

Объект	Действия	Периодичность тех. обслуживания		
		При каждом использовании	Каждые 6 месяцев или 100 часов работы	Каждый год или 300 часов работы
Моторное масло	проверить уровень	х		
	замена			х
Масло насосного блока	проверить уровень	х		
	заменить			х
Воздушный фильтр	проверить	х		
	прочистить		х	
	заменить			х
Отстойник	прочистить		х	
Свеча зажигания	проверить-отрегулировать		х	
	заменить			х

7.6 Каждые 2 года рекомендуется проводить полное техническое обслуживание, при отсутствии квалифицированных лиц рекомендуется обратиться в сервисный центр.

8. 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
1	2	3
Двигатель не запускается	Низкий уровень масла в двигателе	Долейте рекомендованное масло до соответствующего уровня
	Кончилось топливо	Заправьте
	Двигатель хранился без присмотра или со слитым бензином или был заправлен плохим бензином.	Слейте топливо с бака и карбюратора. Заполните новым бензином.
	Свеча с повреждениями, загрязнена или с неправильным зазором.	Установите зазор (0,7-0,8 мм) или замените свечу
	Свеча зажигания залита топливом	Высушите и установите свечу на место. Запустите двигатель с рычагом газа в положении МАХ-максимум.
	Топливный фильтр забит, неисправность карбюратора, неисправность зажигания, заели клапаны.	Если необходимо, замените или отремонтируйте неисправные детали. При необходимости обратитесь в сервисный центр.
Потеря мощности двигателя	Фильтрующий элемент забит.	Почистите или замените фильтрующий элемент
	Плохое топливо двигатель хранился без присмотра или со слитым бензином, или был заправлен плохим бензином.	Слейте топливо с бака и карбюратора. Заполните новым бензином
	Топливный фильтр забит, неисправность карбюратора, неисправность зажигания, заели клапаны.	Если необходимо, замените или отремонтируйте неисправные детали. При необходимости обратитесь в сервисный центр.

1	2	3
В насосе не устанавливается максимальное давление	Недостаточная подача воды, либо заливка проходит слишком глубоко.	Слишком низко находится забор воды. Перелом или загрязнение всасывающего шланга.
	Засорение контура всасывания.	Проверить контур всасывания. (Особенно обратить внимание, чтобы фильтр всасывания был не загрязнен).
Нерегулярная интенсивность подачи и давление (пульсация)	Засасывание воздуха.	Проверить целостность контура всасывания.
	Фильтр всасывания загрязнен.	Прочистить фильтр.
	Недостаточная подача воды, либо заливка проходит слишком глубоко.	Слишком низко находится забор воды. Перелом или загрязнение всасывающего шланга.

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 Запрещается применение шлангов высокого давления с видимыми наружными повреждениями.

9.4 Нахождение посторонних лиц в зоне производства работ ЗАПРЕЩЕНО.

9.5 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- оставлять изделие без присмотра;
- эксплуатировать изделие в помещениях без вентиляции;
- распылять легковоспламеняющиеся жидкости;
- производство работ без средств индивидуальной защиты.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

10.3 Гарантийное обслуживание осуществляется только при наличии гарантийного талона с отметкой о дате продажи и штампом организации.

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

10.5 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.

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

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

11. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

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

11.2 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.

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

11.4 Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными и чистым.

12. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Изделие не содержит драгоценных и токсичных материалов и утилизируется по ГОСТ 2787-75.

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.