

Аппарат мойки высокого давления с бензиновым двигателем

3WZ-3000B

Руководство по эксплуатации





г. Алматы

Перед началом эксплуатации аппарата мойки высокого давления с бензиновым двигателем 3WZ-3000B, 3WZ-3600A, 3WZ-3600GC обязательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации.

Руководство по эксплуатации содержит информацию по эксплуатации и техническому обслуживанию аппарата мойки высокого давления с бензиновым двигателем 3WZ-3000B, 3WZ-3600A, 3WZ-3600GC.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Аппарат мойки высокого давления с бензиновым двигателем предназначен для мытья транспортных средств, оборудования, зданий, мойки тротуаров, дорожек и т.д, водой с возможностью добавления моющих средств. Также может применяться для удаления ржавчины и старой краски с металлических конструкций, восстановления проходимости труб различного назначения.

Модель 3WZ-3600GC укомплектована пластиковым баком для воды объемом 300 л, электрическим стартером и аккумуляторной батареей

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (см. табл. 1)

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование	3WZ-3000B	3WZ3600A	3WZ3600GC
Максимальное давление, bar	206	248	248
Производительность, л.мин	12,6	18,2	18,2
Мощность двигателя, л.с.	6,5	13	13
Топливо	Бензин АИ-92		
Масло моторное	SAE 10W-30		

Номинальные обороты двигателя, об.мин.	3400	3400	3400
Запуск двигателя	Ручной старт	Ручной старт	Ручной старт/ Электрический стартер, аккумуляторная батарея
Модель насоса	3WZ-1507A	3WZ-1807A	3WZ-1807A
Масло для насоса	SAE 10W-30		
Объем заливаемого масла в насос, мл	500	600	600
Масло для насоса	SAE 10W-30		
Габаритные размеры упаковки, мм	590x410x580	790x500x600	1820x1080x1070
Вес брутто/нетто, кг	48/46	70/67	170/140

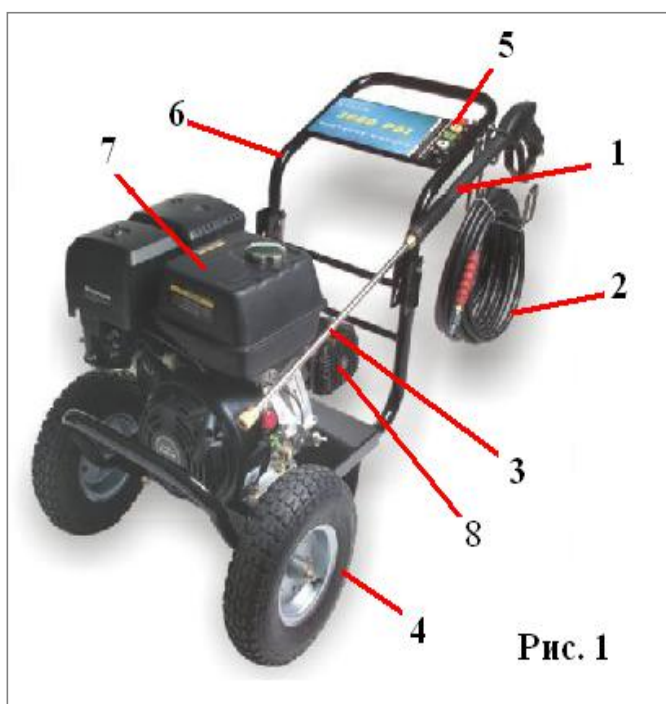


Рис. 1

Емкость бака для воды, л	-	-	300
--------------------------	---	---	-----

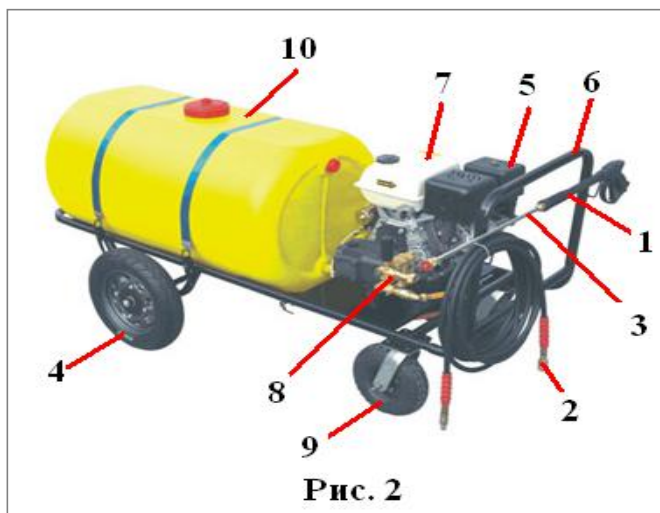
3. УСТРОЙСТВО

3.1 Устройство модели 3WZ3600A (см. рис. 1)

1. Пистолет-распылитель
2. рукав высокого давления
3. Удлинитель
4. Колесо
5. Сопла (набор)
6. Ручка
7. Двигатель бензиновый
8. Насос высокого давления

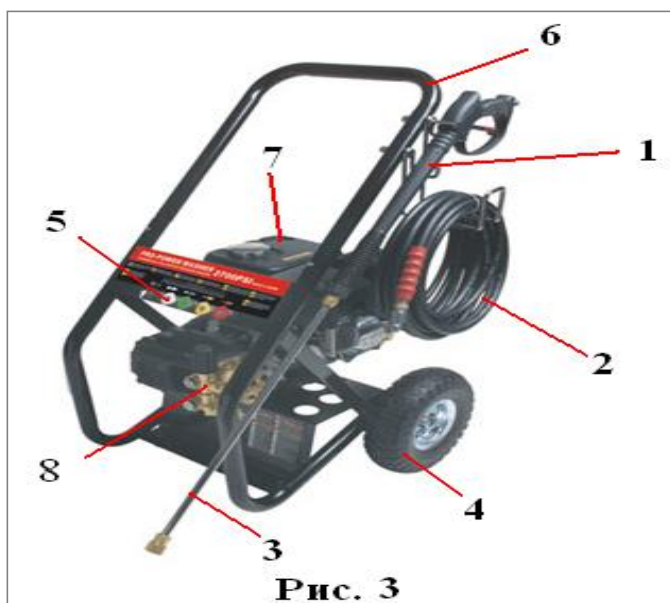
3.2 Устройство модели 3WZ3600GC(см. рис. 2)

1. Пистолет-распылитель
2. рукав высокого давления
3. Удлиннитель
4. Колесо
5. Двигатель бензиновый
6. Ручка
7. Бензобак
8. Насос высокого давления
9. Колесо поворотное
10. Бак для воды



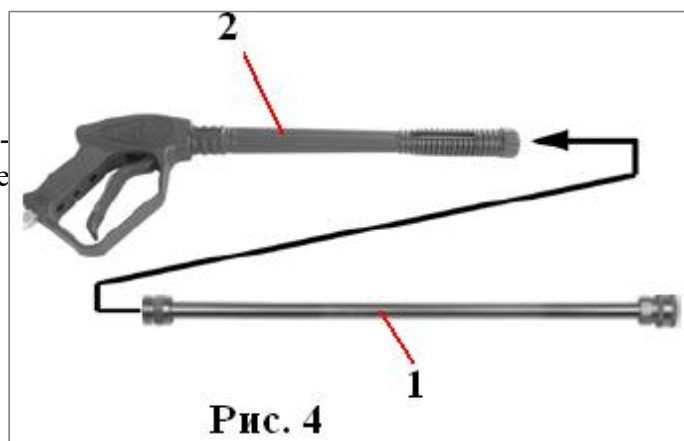
3.3 Устройство модели 3WZ300B (см. рис. 3)

1. Пистолет-распылитель
2. рукав высокого давления
3. Удлиннитель
4. Колесо
5. Наконечники-сопла (набор)
6. Ручка
7. Двигатель бензиновый
8. Насос высокого давления



4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 4.1 Закрутите удлиннитель 1 к пистолету-распылителю 2 (см. рис.4) по резьбе и хорошо затяните.



4.2 Подсоедините шланг 1 (рис.5) высокого давления к пистолету-распылителю 2 с помощью быстросъемного соединения .



Рис. 5

4.3 Подсоедините шланг 2 (рис.6) высокого давления к выходному патрубку насоса высокого давления 1 с помощью быстросъемного соединения.

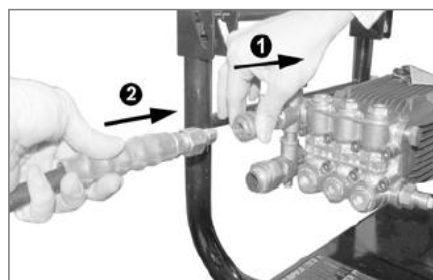


Рис. 6

4.4 Подсоедините шланг 1 (см. рис. 7) подачи воды к входному патрубку 2 насоса высокого давления. Закрутите накидную гайку шланга до упора.

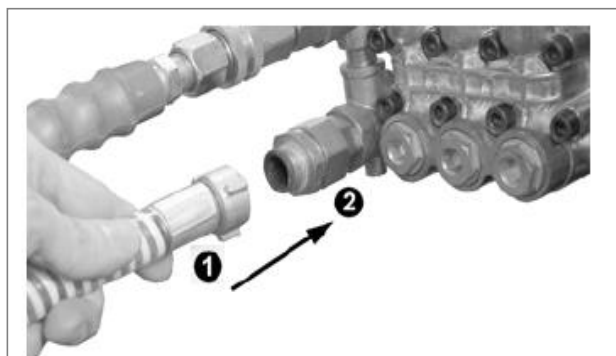


Рис.7

4.5 ПРОВЕРКА УРОВНЯ МАСЛА В НАСОСЕ

Перед эксплуатацией на насосе высокого давления вывернуть пробку 1 и вместо нее закрутить пробку-сапун 2 (см. рис. 8)

ВНИМАНИЕ: Насос поставляется без масла. Перед применением следует заправить маслом до соответствующего уровня.

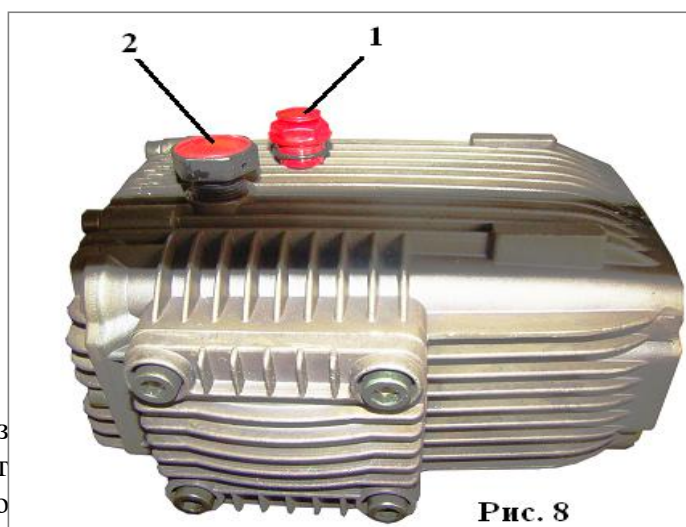


Рис. 8

Уровень масла должен доходить до центра смотрового окошка (см. рис. 9).

При необходимости следует открутить пробку-сапун и залить масло.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эксплуатация аппарата с недостаточным уровнем масла приводит к повреждению насоса.



Рис. 9

4.6 ПРОВЕРКА УРОВНЯ МАСЛА В ДВИГАТЕЛЕ (см. рис. 10).

1. Открутите и выньте шуп. Очистите шуп кусочком чистой ткани.
2. Поместите шуп обратно и закрутите до упора.
3. Открутите и выньте шуп и проверьте уровень масла.
4. Если требуется, добавьте масла в картер до верхней отметки FULL (полный). НЕ переполняйте картер.
5. Вставьте шуп обратно и плотно заверните по часовой стрелке



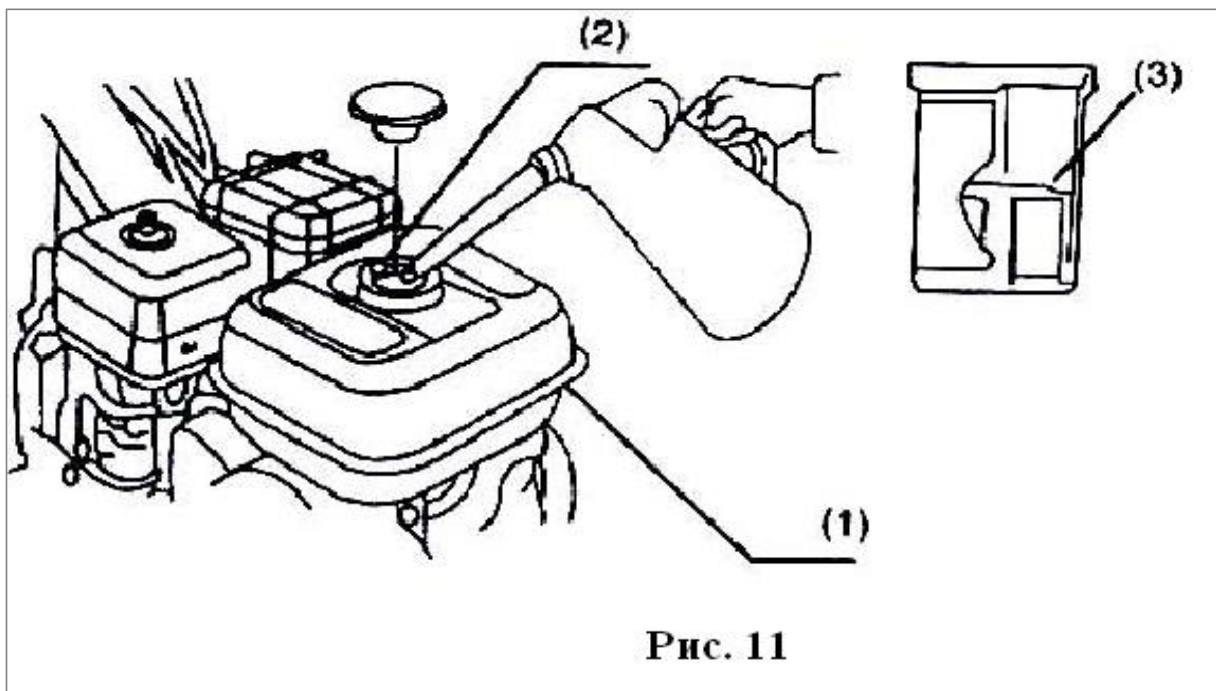
Рис. 10

ПРИМЕЧАНИЕ: Эксплуатация аппарата с недостаточным уровнем масла приводит к повреждению двигателя.

Автоматическая система контроля уровня масла остановит двигатель, если уровень масла упадет ниже минимального уровня. Однако, во избежание неудобств, связанных с непредвиденной остановкой двигателя, необходимо регулярно контролировать уровень

масла.

4.7 ЗАПРАВКА ТОПЛИВОМ (см. рис.11):

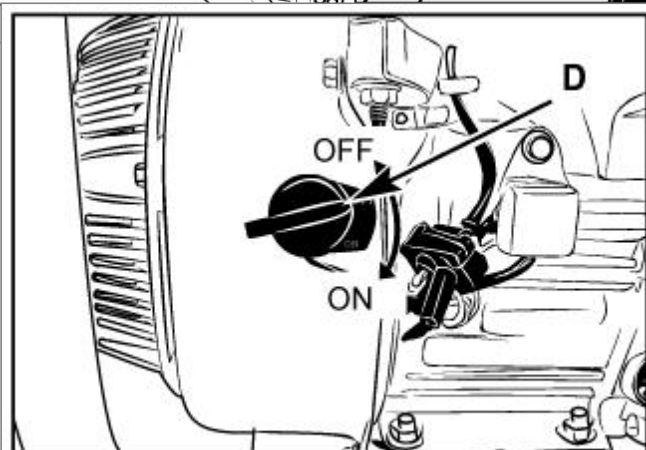
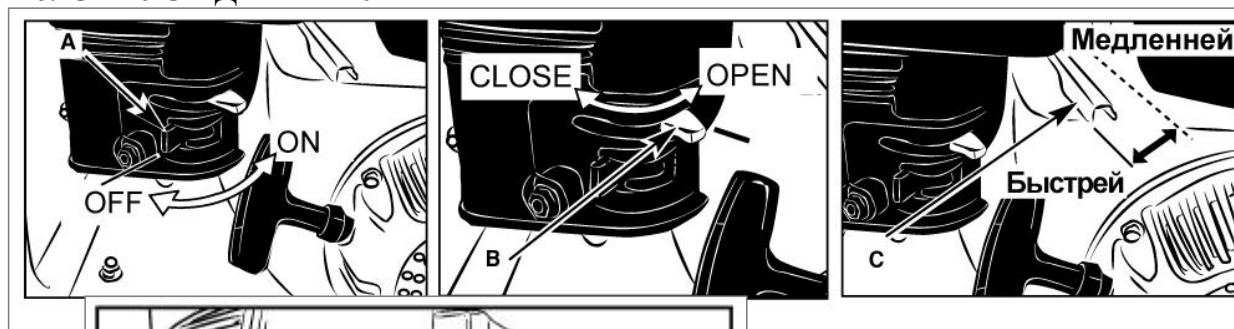


- 1 – бензобак
- 2 – горловина бака
- 3 – красная линия на фильтре – максимальный уровень бензина

5. ПЕРЕД ЗАПУСКОМ:

1. Убедиться в том, что в двигателе достаточно топлива.
2. Проверьте уровень масла.
3. Убедиться в том, что фильтрующая сетка установлена на входном патрубке насоса.
4. Включить источник водоснабжения

6. ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ



1. Поверните ручку газа С (см. рис.12) в положение “Быстрей.”

Рис.13

2. Поверните выключатель зажигания D (см. рис.13) в положение ON (включено).
3. Закройте воздушную заслонку В (положение CLOSE), откройте топливный кран А (положение ON).

4. Медленно потяните за ручку стартера Е (см. рис. 14), пока не почувствуете сопротивление, затем плавным и резким движением вытяните ручку стартера, чтобы запустить двигатель. Не позволяйте ручке отскакивать назад, дайте ей медленно вернуться в исходное положение.

5.

ВОЗДУШНАЯ ЗАСЛОНКА

Заслонка открывает и закрывает подачу воздуха.

Положение CLOSE (Закрыто) - насыщенная топливная смесь для запуска холодного двигателя.

Положение OPEN (Открыто) - топливная смесь для запуска разогретого двигателя, режим работы двигателя.

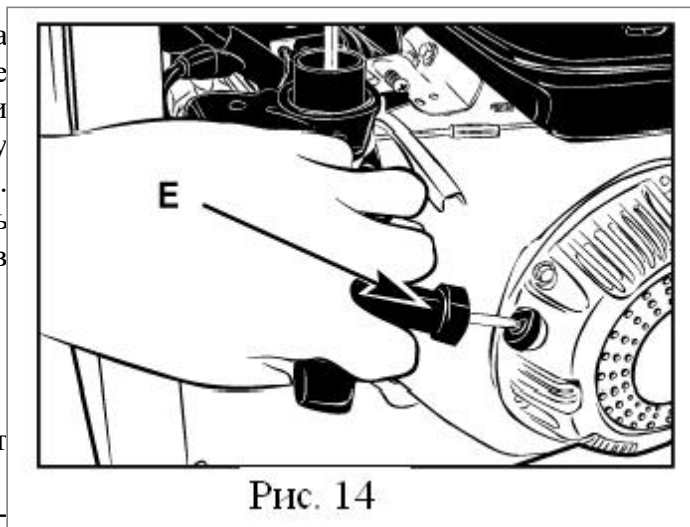


Рис. 14

7. ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ

В экстренных ситуациях, только когда требуется немедленная остановка двигателя, переведите выключатель зажигания в положение OFF (Выкл) (см.рис.13).

При нормальном отключении, следуйте инструкции:

1. Переведите ручку газа в положение (Медленно).
2. Переведите выключатель двигателя в положение OFF (Выкл).
3. Установите топливный кран в положение OFF (Выкл).

8. НАКОНЕЧНИК СОПЛА

При замене наконечников сопла необходимо:

1. Заблокировать пусковое устройство на пистолете-распылителе (см. рис. 15)

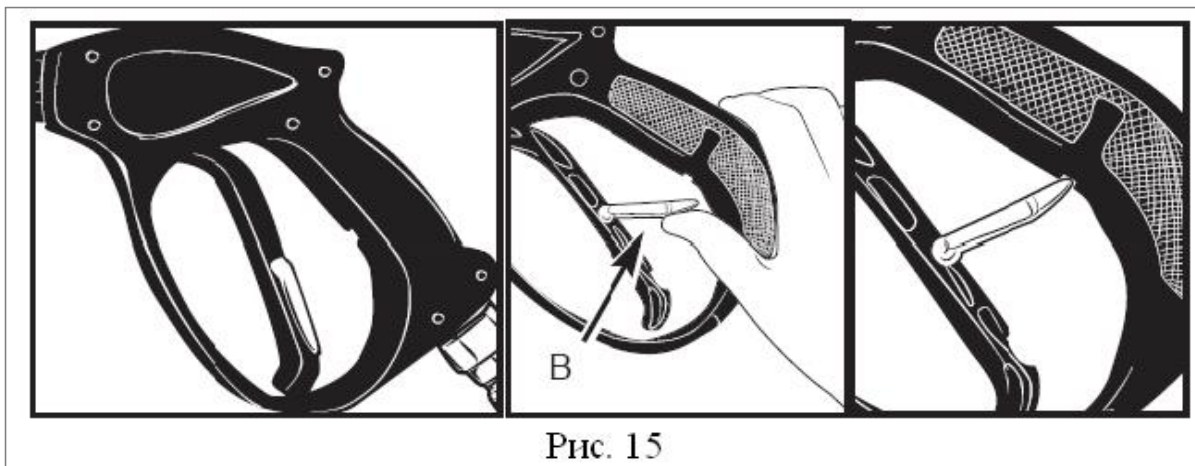


Рис. 15

- Отвести назад втулку 1 (см. рис.16) на быстроразъёмном соединении и снять наконечник-сопло 2.

- Выбрать необходимый наконечник-сопло.

Для легкого ополаскивания выбрать белый наконечник (угол распыления 40°) (см. табл. 2) или зеленый наконечник (угол распыления 25°).

Для чистки поверхностей выбрать желтый наконечник (угол распыления 15°) или красный наконечник (угол распыления 0°).

Для применения моющих средств выбрать черный наконечник.

- Отвести назад втулку, вставить новый наконечник и отпустить втулку. Потянуть за наконечник для того, чтобы убедиться в его надежном креплении.
- Для обеспечения более эффективной чистки держать наконечник на расстоянии 20 – 60 см от очищаемой поверхности.
- При чистке автомобильных шин держать наконечник на расстоянии не менее 15 см . от поверхности шин.

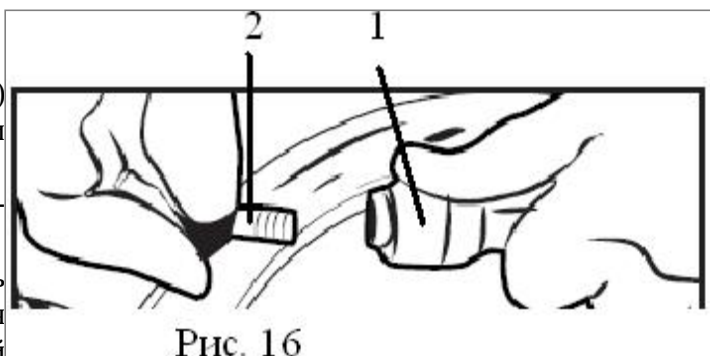
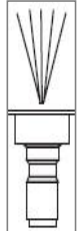


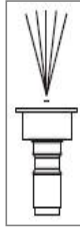
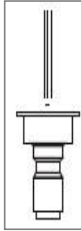


Рис. 16

ТАБЛИЦА 2. НАКОНЕЧНИКИ-СОПЛА

	Низкое давление		Высокое давление		
Использовать при применении моющих средств					
	Черный	Белый 40°	Зеленый 25°	Желтый 25°	Красный 0°

9. ПРИМЕНЕНИЕ МОЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.

Применение моющих веществ осуществляется в режиме низкого давления.

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте только те моющие вещества, которые рекомендованы для моек высокого давления. Не используйте отбеливатели.

1. **Оденьте шланг для подачи моющего раствора** на штуцер (Рис. 17), расположенный рядом с подсоединением шланга высокого давления насоса, как показано на рисунке.
2. **Поместите другой конец шланга с фильтром** в емкость с моющим раствором.

ПРИМЕЧАНИЕ: На каждые 7 литров воды расходуется не более 1 литра моющего раствора.

3. **Используйте наконечник-сопло низкого давления (черного цвета)**
4. **После использования моющих веществ** промойте систему чистой водой.

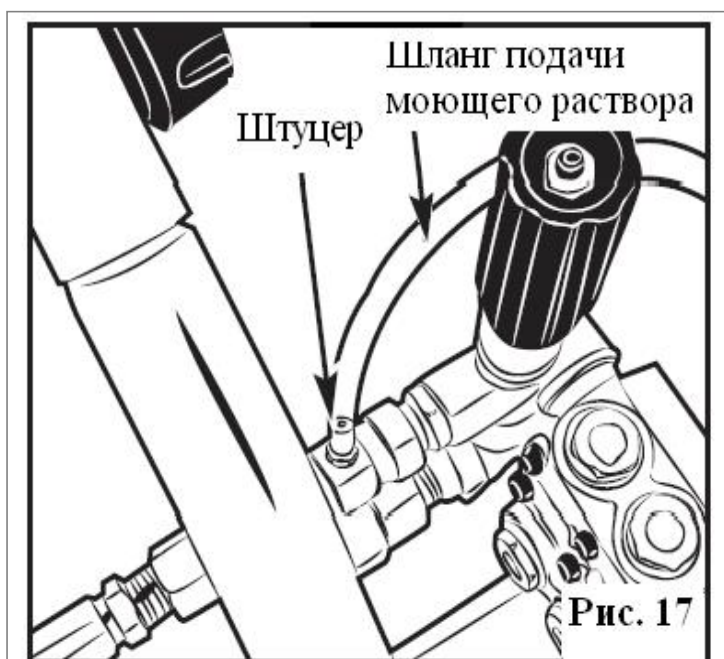


Рис. 17

10. РЕГУЛИРОВКА ДАВЛЕНИЯ

Давление предварительно задается на заводе. Давление Вы можете отрегулировать при помощи регулятора давления (см. рис. 18). Для того чтобы уменьшить давление, повернуть регулятор давления против часовой стрелки. После того как Вы закончили эксплуатацию моечной машины, следует вернуть регулятор давления в исходное положение.

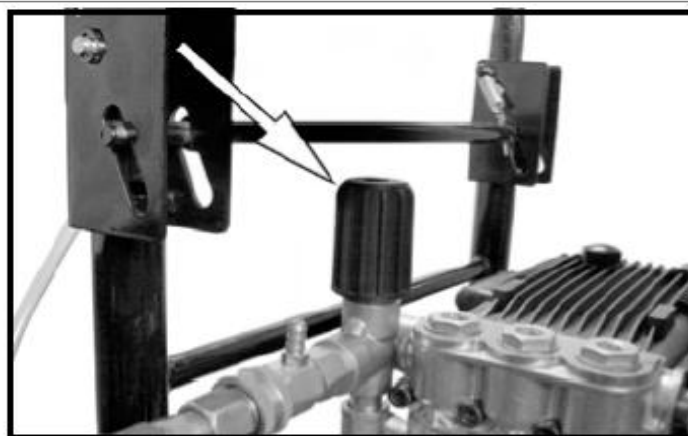


Рис. 18

11. ТЕПЛОВОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

ВНИМАНИЕ!

Работа аппарата мойки в течение более двух минут при не нажатом курке пистолета-распылителя может привести к перегреву и повреждению насоса.

При наличии теплового клапана (не поставляется в комплекте с изделием, дополнительная опция), при повышении температуры в насосе, клапан откроется и спустит воду, чтобы понизить температуру (см. рис.19).

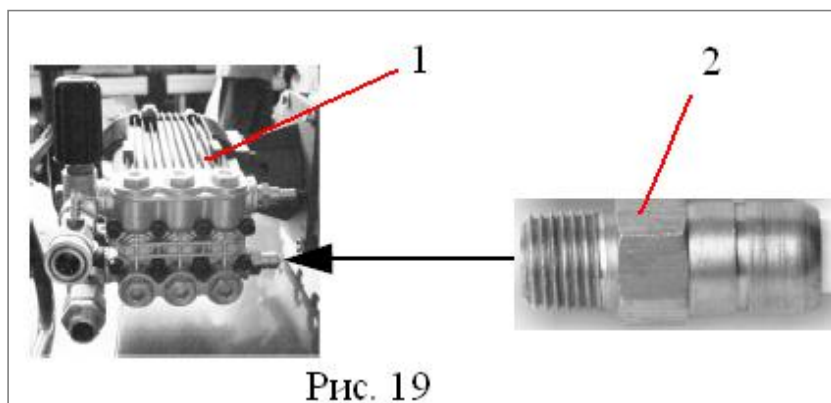


Рис. 19

12. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРОВЕРКА ШЛАНГА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Выполнить проверку на наличие порезов, мест утечки, износа или раздутия кожуха, повреждений или движения муфт. При выявлении одного из перечисленных условий следует сразу же заменить шланг.

ПРОВЕРКА ТРУБКИ, ПРЕДУСМОТРЕННОЙ ДЛЯ ПРОПУСКАНИЯ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА ЧЕРЕЗ СИФОН

Проверить фильтр, который находится на трубке для подачи моющих средств, и почистить его, если он забился. Заменить фильтр или трубку при обнаружении повреждений.

ПРОВЕРКА ПИСТОЛЕТА И СОПЛА

Проверить подсоединение шланга к пистолету-распылителю и убедиться в его надежности. Проверить пусковое устройство путем нажатия на него и убедиться в том, что оно возвращается на исходное место при отпускании.

ЧИСТКА СОПЛА

В случае если отверстие сопла засорено, может возникнуть чрезмерное давление в насосе. Необходимо почистить сопло.

ЧИСТКА ФИЛЬТРА НА ВХОДНОМ ПАТРУБКЕ

Сетчатый фильтр (указан стрелкой, см. рис.20) следует проверять периодически и чистить по мере необходимости.

1. Извлечь фильтр из входного патрубка насоса для воды, как показано на рисунке.
2. Промыть фильтр водой.
3. Установить фильтр на место.

Фильтр устанавливать конусом наружу.

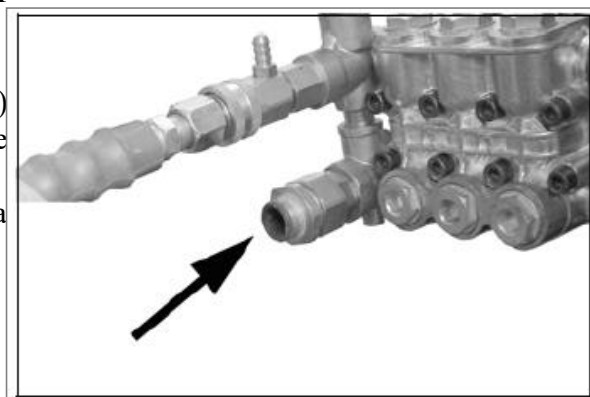


Рис. 20

ПРИМЕЧАНИЕ: Не эксплуатировать моечную машину, если у нее не установлен фильтр надлежащим образом.

13. ХРАНЕИЕ.

Аппарат мойки высокого давления должен храниться в сухом помещении при плюсовой температуре окружающего воздуха.

Перед хранением необходимо отсоединить пистолет-распылитель, шланг высокого давления, шланг подвода воды. Насос должен быть без воды.

14. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- НИКОГДА не направляйте струю воды на человека или животное.
- НИКОГДА не направляйте струю воды на электрическую проводку.
- НИКОГДА не держите пальцы над соплом высокого давления.
- НИКОГДА не допускайте детей к эксплуатации данного изделия.
- НИКОГДА не ремонтируйте оборудование самостоятельно, всегда обращайтесь в сервисный центр.

- НИКОГДА не используйте другие жидкости кроме воды.
- НИКОГДА не используйте вместо специальных моющих веществ растворители для краски, бензин, масло и т.д.
- Перед тем как отсоединить шланг высокого давления, ВСЕГДА выключите двигатель, сбросьте остаточное давление в системе путем выключения подачи воды и приведения пускового устройства в действие.
- ВСЕГДА носите защитную спецодежду и защитные очки.
- Перед тем как нажимать на пусковое устройство, крепко держите пистолет в руках, так как в начале работы пистолет может дать отдачу.
- Когда аппарат мойки не эксплуатируется, ВСЕГДА отсоединяйте его от источника водоснабжения и полностью слейте воду с насоса. Храните моечную машину в сухом месте.
- Перед заправкой бензином выключите двигатель и дайте ему остыть.
- Наполняйте бак с осторожностью, не допускайте разливания горючего.
- Эксплуатируйте и заправляйте топливом аппарат в хорошо проветриваемых зонах. Оборудуйте зоны огнетушителем, предназначенным для тушения горючих материалов.
- Не распыляйте огнеопасные жидкости.
- Не работайте с мойкой, если Вы устали или находитесь под воздействием алкоголя . Будьте бдительны во время работы.
- Не эксплуатируйте устройство с отсутствующими, сломанными или не одобренными производителем деталями.
- Если двигатель не запускается после двух попыток, нажмите курок пистолета, чтобы снизить давление в насос.
- Не стойте на неустойчивой поверхности.
- Не используйте мойку стоя на лестнице.
- Всегда блокируйте курок пистолета, когда не работаете с пистолетом-распылителем.

15. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Аппарат мойки высокого давления 3WZ-3600A	1 шт
Пистолет-распылитель	1 шт
Рукав высокого давления	1 шт
Удлинитель	1 шт
Наконечники-сопла	5 шт
Руководство по эксплуатации	1 шт
Упаковка	1 шт

16. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 6 месяцев со дня продажи, при условии эксплуатации в соответствии с настоящим руководством.

ГАРАНТИЙНЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ:

1. Алматы, ул. Бокейханова, 233, тел.: 8 (727) 258-45-61, +7 771 709 11 04
2. Нур-Султан, пр. Аль-Фараби, 18, тел.: 8 (7172) 55-93-94
3. Караганда, ул. Пичугина, 249, тел.: 8 (7212) 55-95-53
4. Актобе, ул. Жургенова, 177А, тел.: 8 (7132) 70-46-90, 70-46-92
5. Бишкек, ул. Жибек-Жолу, 26, тел.: +996 (312) 98-65-94, +996 222 005 777

17 .СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Аппарат мойки высокого давления 3WZ-3000B годен к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК