

PATRIOT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДИЗЕЛЬНОЙ МОТОПОМПЫ | **MPD 3072 SFE** |



ВВЕДЕНИЕ	4
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8
ОПИСАНИЕ СБОРКИ И РАБОТ	9
ПОДГОТОВКА ДВИГАТЕЛЯ	10
УСТАНОВКА ШЛАНГОВ	13
ЗАПОЛНЕНИЕ НАСОСА ВОДОЙ	15
ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ	18
ОСТАНОВКА И ОБРАБОТКА ПОМПЫ	21
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	22
ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ	23
- ЗАМЕНА МАСЛА В КАРТЕРЕ	23
- ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА	24
- ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСОСА	25
- ХРАНЕНИЕ	26
- ТРАНСПОРТИРОВКА	26
МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	27
- ДВИГАТЕЛЬ	27
- НАСОС	28
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	29
РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА	30
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	32



ВНИМАНИЕ! Перед началом эксплуатации внимательно изучите данное руководство.

Всегда соблюдайте инструкции по безопасности, использованию и техническому обслуживанию мотопомпы.

Неправильная эксплуатация и несоблюдение мер безопасности может привести к серьезным травмам или смерти! Данное руководство содержит всю необходимую информацию по мерам безопасности при работе с оборудованием. Внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед началом работы. Пожалуйста, предоставьте другим пользователям данную инструкцию, прежде, чем они начнут использовать оборудование. Данное руководство необходимо хранить в безопасном месте.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Всегда будьте внимательны при использовании мотопомпы.
2. Лицам, не изучившим инструкцию по эксплуатации, запрещается эксплуатация мотопомпы!
3. Запрещается использование мотопомпы детьми или иными лицами, чье физическое или психическое состояние требует посторонней помощи и не позволяет им самостоятельно пользоваться мотопомпой без риска для здоровья.
4. Взрослым необходимо полностью ограничить доступность мотопомпы для детей.
5. Перед каждым использованием тщательно проверьте мотопомпу и убедитесь в отсутствии дефектов. В случае обнаружения дефектов свяжитесь с сервисной службой PATRIOT.
6. Соблюдайте чистоту и хорошее освещение в рабочей зоне. Беспорядок и плохое освещение являются причиной получения травмы.
7. Не используйте мотопомпу вблизи легко-воспламеняющихся газов, жидкостей или пыли. При работе детали выхлопной системы мотопомпы сильно нагреваются, что может вызвать воспламенение этих материалов или взрыв.
8. Во время работы мотопомпы не допускайте присутствия

посторонних лиц, детей или животных в рабочей зоне. При необходимости обеспечьте ограждение рабочей зоны мотопомпы.

9. Используйте мотопомпу только по назначению. Использование мотопомпы не по назначению может привести к поломке деталей насоса или двигателя.

10. Будьте внимательны при работе мотопомпы. Не эксплуатируйте мотопомпу, если вы устали, находитесь под воздействием сильнодействующих медицинских препаратов или алкоголя.

11. Перед запуском в работу убедитесь в отсутствии посторонних предметов на мотопомпе.

12. При запуске мотопомпы всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие.

13. Перед началом работы проверьте надежность подсоединения всасывающего и напорного рукавов, отсутствие повреждений рукавов, чистоту всасывающего фильтра.

14. Перед началом работ обязательно заполните внутреннюю полость насоса мотопомпы водой.

15. Во время работы следите за тем, чтобы минимальный радиус изгиба рукавов был не менее двух наружных диаметров рукава.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

16. Никогда не эксплуатируйте мотопомпу в помещении или в плохо вентилируемом месте.
17. Перед тем как залить топливо в двигатель проверьте тип топлива. Заливать бензин в дизельный двигатель крайне небезопасно.
18. Всегда останавливайте мотопомпу перед заправкой, выждите минимум 5 минут, чтобы двигатель остыл;
19. Не заправляйте мотопомпу вблизи открытого огня, не курите во время заправки;
20. Не допускайте попадания топлива на двигатель или глушитель во время заправки;
21. При попадании топлива в глаза или проглатывании топлива следует немедленно обратиться к врачу. При попадании топлива на кожу и одежду тщательно промыть с мылом места контакта и сменить одежду;
22. При эксплуатации и транспортировке располагайте мотопомпу строго вертикально.
23. Не используйте мотопомпу для перекачки химически агрессивных жидкостей (бензин, керосин, солянка, различные растворители и т.д.).
24. Во время работы постоянно следите за положением вса-

сывающего фильтра (не менее 1,2 м от стенок или дна водоема и 0,3 м от наименьшего уровня воды в водозаборе).

25. Не заправляйте топливный бак при работающем двигателе.
26. Во время работы мотопомпа должна быть установлена на ровную горизонтальную поверхность как можно ближе к источнику воды
27. Устанавливаете мотопомпу на расстоянии не менее 1 метра от стен и крупных предметов для достаточного охлаждения;
28. В процессе работы мотопомпы глушитель и двигатель сильно нагреваются и остаются горячими некоторое время после выключения. Не дотрагивайтесь до глушителя и двигателя во время работы, и пока они остаются горячими;
29. По окончании срока эксплуатации утилизировать мотопомпу в соответствии с вашими региональными стандартами.



ВНИМАНИЕ! Плотность перекачиваемой грязной воды не должна превышать 1100кг/м³. Содержание механических примесей допускается не более 10 процентов от общего объема воды. Максимальный диаметр твердых частиц

допускается не более 5 мм.

Попадание большого количества ила, грязи, жидкой глины внутрь корпуса насоса свидетельствует о нарушении правил по эксплуатации мотопомпы.

Безотказная работа мотопомпы гарантируется при соблюдении следующих базовых условий:

- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- температура перекачиваемой воды – от +1 °С до +45°С;
- запыленность воздуха не более 10 мг/м³;
- температура окружающего воздуха – от 0 °С до + 40°С.



ВНИМАНИЕ! При хранении мотопомпы в условиях отрицательных температур окружающего воздуха необходимо полностью слить воду из корпуса насоса.



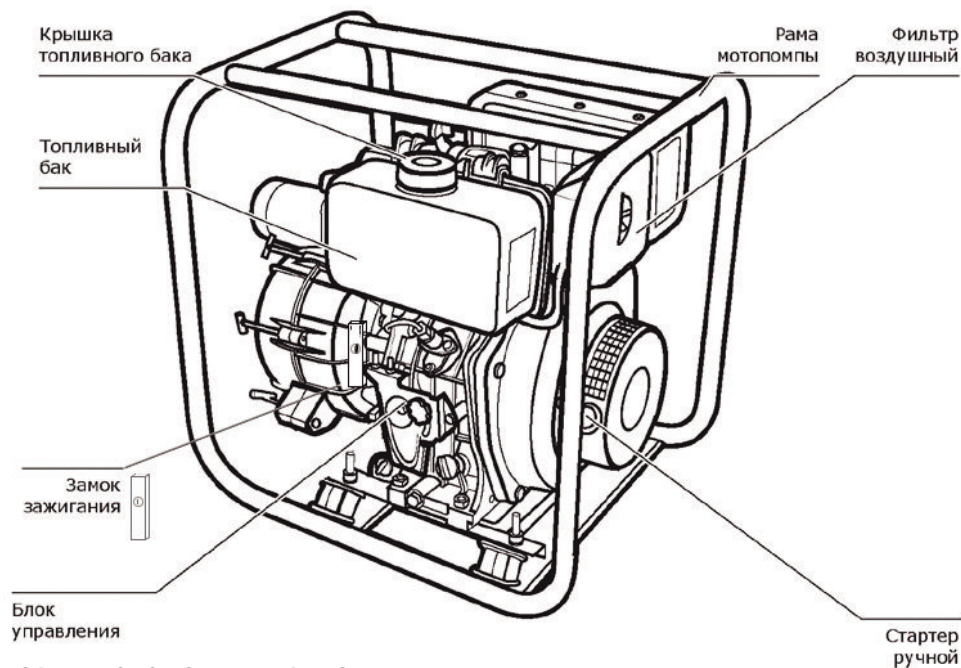
ВНИМАНИЕ! Использование мотопомпы в любых других целях, не предусмотренных настоящим руководством, является нарушением условий га-

рантийного обслуживания и прекращает действие гарантийного обязательства поставщика. Производитель и поставщик не несет ответственность за повреждения, возникшие в результате использования мотопомпы не по назначению.

При выполнении всех требований настоящей инструкции по эксплуатации срок службы изделия составляет 5 лет. По окончании срока службы не выбрасывайте технику в бытовые отходы! Отслужившее свой срок оборудование должно утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации техники и оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MPD 3072 SFE	
Двигатель: тип, объем, мощность л.с.	4-т, Дизель, 296сс, 5.7 л.с.
Максимальная производительность	72 м ³ /час, 1200 л/м
Максимальная глубина всасывания	8 м
Максимальный напор	25 м
Диаметр патрубков	3"/ 80мм
Объём топливного бака / масла	3,5 л. / 1,1 л.



ПРОВЕРКА И ПОДГОТОВКА МОТОПОМПЫ К РАБОТЕ

Распакуйте мотопомпу и проверьте комплектацию.

Повторяйте все указанные в разделе операции перед каждым запуском.

ПРОВЕРКА ТОПЛИВА И МАСЛА



ВНИМАНИЕ! Контроль уровня масла в картере необходимо проводить перед каждым пуском и через каждые 5 часов работы мотопомпы.

Уровень масла должен находиться между минимальной и максимальной отметками на масляном щупе.



ВНИМАНИЕ! Мотопомпа поставляется с завода без масла в картере двигателя. Перед пуском в работу требуется залить рекомендованное масло в картер до необходимого уровня.



ВНИМАНИЕ! Рекомендуется применять масло для дизельных двигателей класса CC/CD по классификации API. Вязкость масла выбирается в зависимости от температурного режима, при котором будет работать мотопомпа. Выбор марки масла очень важен для безотказной работы двигателя. Рекомендуется использовать масло PATRIOT для дизельных двигателей.



ВНИМАНИЕ! Несвоевременная замена масла, работа на масле, отработавшем свой ресурс, работа на постоянно пониженном уровне масла, работа на масле, не соответствующем температуре окружающей среды, приведет к выходу из строя двигателя мотопомпы.



ВНИМАНИЕ! Первая замена масла производится через 8 часов работы двигателя. Вторая замена масла через 25 часов работы двигателя. Все последующие замены масла производятся через каждые 50 часов работы.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Емкость масляного картера и топливного бака:
(См. в разделе «характеристики»).



1. Установите мотопомпу на ровной горизонтальной поверхности.
2. Извлеките щуп из маслоналивной горловины и протрите его чистой тряпкой.
3. Залейте необходимое количество рекомендованного масла.
4. Установите щуп в маслоналивную горловину, не закручивая его.
5. Извлеките щуп из горловины. Уровень масла должен

соответствовать верхней отметке на щупе (соответствует нижней кромке маслоналивной горловины).

6. Установите щуп в горловину и плотно закрутите.



ВНИМАНИЕ! При первом запуске или при смене масла остановите двигатель через 30-60 сек. после запуска и проконтролируйте уровень масла.

ПОДГОТОВКА ДВИГАТЕЛЯ

ТОПЛИВО.

Дизельное топливо является легко воспламеняемым и взрывоопасным веществом. Не курите, не допускайте наличия искр и пламени в зоне хранения топлива и при заправке двигателя.

Не допускайте переполнения топливного бака. После заправки убедитесь, что крышка бака надежно закрыта. Не разливайте топливо при заправке двигателя. Если вы разлили топливо, тщательно протрите мотопомпу перед запуском двигателя.

Избегайте контакта топлива с кожей, не вдыхайте пары топлива. Избегайте попадания грязи или воды в топливный бак. Храните топливо вдали от детей.



ВНИМАНИЕ! Для работы используйте только летнее дизельное топливо.



ВНИМАНИЕ! Использования некачественного или старого топлива, а также несоответствие марки топлива температуре окружающего воздуха может привести к поломке двигателя.



ВНИМАНИЕ! Храните топливо в специально предназначенных для этой цели емкостях. Запрещается использовать для хранения канистры из пищевого пластика.

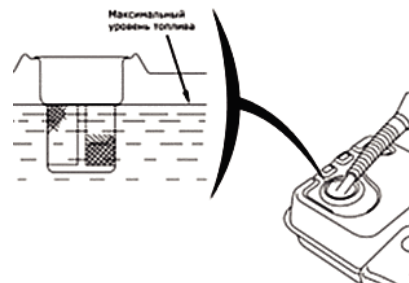


ВНИМАНИЕ! Заправка топливом проводится при выключенном двигателе и в местах с хорошим проветриванием.



ВНИМАНИЕ! Не допускайте полной выработки топлива в баке, возможно попадание воздуха в топливную систему.

Не заполняйте топливный бак полностью. Заливайте топливо в топливный бак до уровня примерно на 40 мм ниже верхнего края заливной горловины, чтобы оставить пространство для теплового расширения топлива. После заправки топливного бака убедитесь в том, что пробка заливной горловины закрыта должным образом.



УСТАНОВКА ШЛАНГОВ

- Убедитесь в отсутствии посторонних предметов во внутренних полостях патрубков насоса;
- подсоедините к всасывающему шлангу донный фильтр.

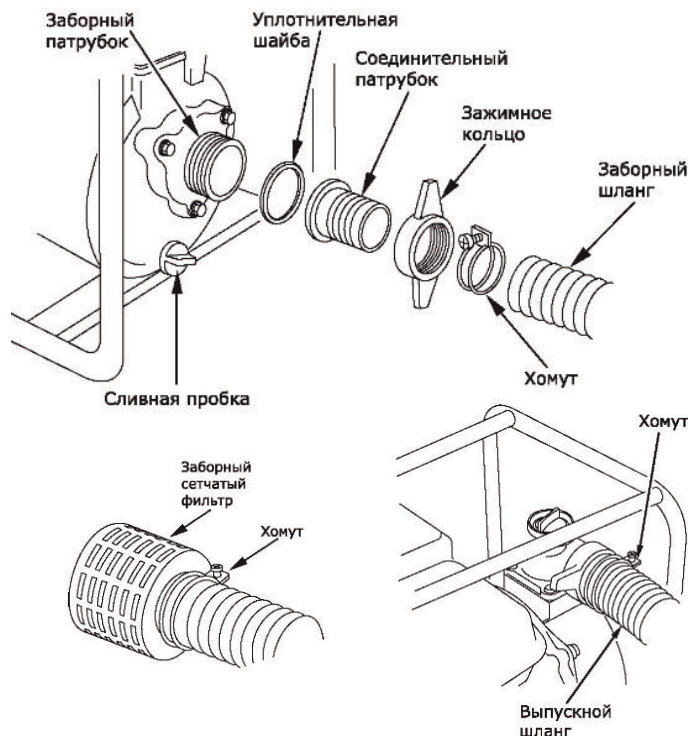


ВНИМАНИЕ! Работайте только с фильтром, поставляемым в комплекте с мотопомпой, чтобы избежать повреждения мотопомпы, которые она может получить от примесей песка или грязи в воде.

- подсоедините всасывающий и напорный шланги к патрубкам мотопомпы. Всасывающий шланг должен быть несжимаемым (гофрированным), поскольку работает на сжатие.
- Закрепите шланги хомутами.

При монтаже соблюдайте следующие требования:

- под хомутами крепления не должно быть складок стенок рукавов;
 - затяжка хомутами не должна превышать 40% толщины стенки рукава;
 - расстояние между торцом рукава и торцом хомута должно быть не менее 4 мм.
- Подсоедините патрубки к резьбовым выходам мотопомпы;



УСТАНОВКА ШЛАНГОВ



ВНИМАНИЕ! При установке соединительного патрубка, убедитесь, что прокладка находится на месте.



ВНИМАНИЕ! Не рекомендуется использовать шланги меньшего или большего диаметра, чем диаметр впускного и выпускного патрубка!



ПРИМЕЧАНИЕ! Если нарушена герметичность во всасывающей магистрали насос не сможет поднять воду. Проверьте все соединения и сам шланг.

ЗАПОЛНЕНИЕ НАСОСА ВОДОЙ

Установите мотопомпу вблизи водоема (емкости);

опустите фильтр всасывающего рукава в водоем, обеспечив вертикальное положение фильтра:

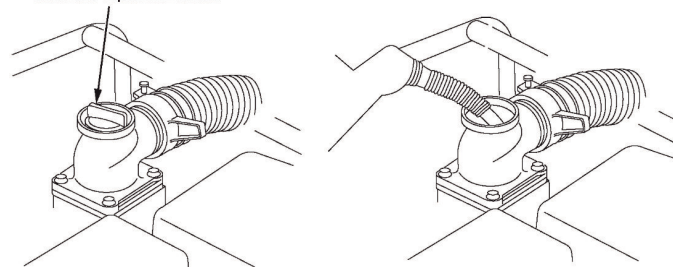
- отверните пробку заливной горловины насоса;
- заполните насос водой до края горловины напорный рукав у патрубка при этом должен быть выше корпуса насоса на 70 - 100 мм.
- плотно заверните пробку.



ВНИМАНИЕ! Запрещается запускать двигатель, не заполнив рабочую камеру насоса водой. Даже кратковременный запуск двигателя без воды в камере насоса приведет к выходу из строя сальника крыльчатки насоса.

Признаком полного заполнения является отсутствие выхода воздушных пузырьков из корпуса.

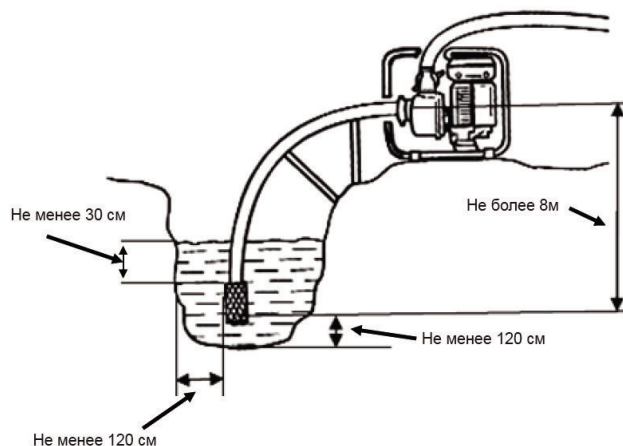
Заливная горловина помпы



ПРИМЕЧАНИЕ! Для оптимальной работы всасывающей магистрали необходимо утяжелить всасывающий рукав в районе фильтра дополнительным грузом и в процессе работы (особенно при запуске помпы) проверять вертикальное положение всасывающего рукава с фильтром.

ЗАПОЛНЕНИЕ НАСОСА ВОДОЙ

РАСПОЛОЖЕНИЕ МОТОПОМПЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. При установке соблюдайте все необходимые расстояния для всасывающего фильтра, как показано на рисунке ниже.
2. Убедитесь, что наклон мотопомпы не превышает 10° от горизонтали в любом направлении. Место установки должно быть очищено от посторонних предметов, хорошо проветриваемым и защищенным от атмосферных воздействий.



ВНИМАНИЕ! Несоблюдение указанных расстояний приведет к снижению эффективной работы насоса, либо попаданию грязи внутрь насоса.



ВНИМАНИЕ! Попадание внутрь насоса ила, грязи, жидкой глины или твердых предметов размером более 5 мм может испортить насос. Регулярно проверяйте и прочищайте насосную камеру.



ВНИМАНИЕ! Эксплуатация мотопомпы внутри закрытого помещения запрещена.

1. Убедитесь, что мотопомпа стоит устойчиво и не имеет возможности для смещения. Не забывайте, что всасывающий шланг во время заполнения водой в несколько раз увеличивает свой вес и может опрокинуть мотопомпу, а также во время работы стремится переместить мотопомпу в направлении источника воды.
2. Необходимо установить мотопомпу как можно ближе к источнику воды. Чем меньше перепад по высоте между мотопомпой и поверхностью воды, тем быстрее происходит подача воды и выше производительность насоса.
3. Не перегружайте мотопомпу длительной непрерывной работой на полных оборотах коленчатого вала.

4. Во время работы периодически проверяйте чистоту и положение всасывающего фильтра в точке забора воды. При необходимости корректируйте положение фильтра в точке забора, сохраняя минимально необходимые расстояния от стенок и дна водоема.

5. Эффективная работа мотопомпы обеспечивается герметичностью соединений на всасывающей и напорной магистрали, поэтому необходимо периодически проверять затяжку хомутов крепления рукавов, затяжку винтов кре-

пления улитки, патрубков и всасывающего фильтра.

6. Не допускайте деформации всасывающего и напорного рукавов при работе мотопомпы.



ВНИМАНИЕ! Нарушение данных требований инструкции может привести к снижению эффективной работы мотопомпы или выходу из строя двигателя и водяного насоса.

ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ



ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ

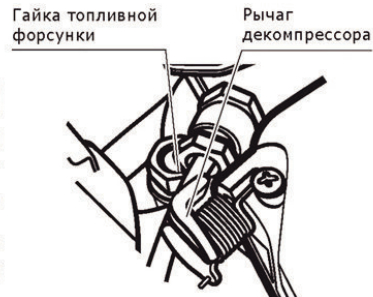
ВНИМАНИЕ! Наличие воздуха в топливной системе влечет затрудненный пуск и нестабильную работу двигателя. Не допускайте полную выработку топлива из топливного бака во избежание попадания воздуха в топливную систему.

Общие сведения и рекомендации.

Воздух в исправную топливную систему двигателя попадает преимущественно по причине полной выработки топлива из топливного бака. В этом случае, а также перед первым пуском двигателя мотопомпы воздух из топливной системы необходимо удалить.

Удаление воздуха из топливной системы двигателя производится в следующем порядке:

- залейте полный топливный бак;
- откройте топливный кран;
- отверните на 1 - 1,5 оборота гайку топливного насоса;
- приведите декомпрессор двигателя в открытое положение;
- удерживая рычаг декомпрессора в открытом положении, проворачивайте коленчатый вал двигателя (электрическим стартером при помощи ключа зажигания) до появления течи топлива из-под гайки без воздушных пузырей;
- надежно затяните гайку топливного насоса;
- отверните на 1 - 1,5 оборота гайку топливной форсунки;
- удерживая рычаг декомпрессора в открытом положении, проворачивайте коленчатый вал двигателя (электрическим стартером при помощи ключа зажигания) до появления течи топлива из-под гайки без воздушных пузырей;
- надежно затяните гайку топливной форсунки.



ЗАПУСК



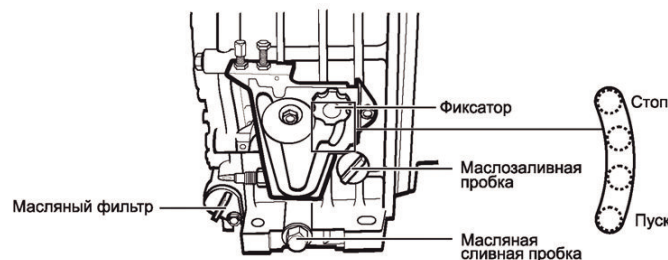
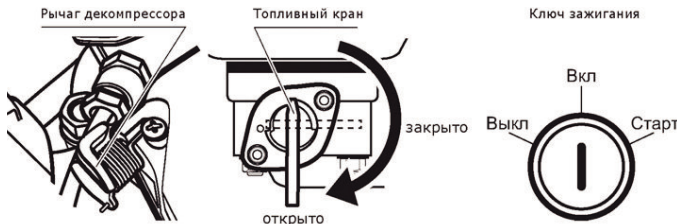
ВНИМАНИЕ! Перед запуском двигателя проверьте уровень масла в картере, при необходимости долейте.



ВНИМАНИЕ! Перед первым запуском мотопомпы или при больших перерывах в использовании может потребоваться дополнительно зарядить аккумуляторную батарею.



МОТОПОМПА ДОЛЖНА БЫТЬ УСТАНОВЛЕНА НА РОВНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ. ПРИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ЭЛЕКТРОЗАПУСКА ПРОИЗВОДИТЕ ПУСК МОТОПОМПЫ РУЧНЫМ СТАРТЕРОМ. ДЛЯ ЗАЩИТЫ МОТОПОМПЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРЯМЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ, ДОЖДА И Т.П. ОБОРУДУЙТЕ НАВЕС, НЕ НАРУШАЮЩИЙ СВОБОДНУЮ ЦИРКУЛЯЦИЮ ВОЗДУХА.



ЗАПУСК РУЧНЫМ СТАРТЕРОМ

- Управление работой мотопомпы осуществляется с помощью фиксатора регулятора оборотов двигателя и шкалы на блоке управления (см. рис.). Чтобы переместить фиксатор в нужное положение, открутите его против часовой стрелки, чтобы зафиксировать - закрутите по часовой стрелке.

- Убедитесь, что уровень моторного масла в картере двигателя соответствует норме.

- Убедитесь, что топливный бак полностью заполнен.

- Заполните насосную часть помпы водой. Установите заборный шланг с заборным фильтром. Убедитесь, что подающий шланг закреплен и не перекрыт.

PATRIOT

ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ

- Откройте топливный кран, повернув его рычаг в положение «ОТКРЫТО».
- Установите фиксатор оборотов двигателя на блоке управления запуском и оборотами двигателя в положение «ПУСК» (рис) и зафиксируйте, закрутив его.
- Вытяните шнур стартера за рукоятку ручного стартера до появления заметного сопротивления и плавно верните его в исходное положение.
- Приведите рычаг декомпрессора в открытое положение (см. рис.).
- Запустите двигатель мотопомпы плавным, но быстрым движением, вытянув шнур стартера за рукоятку ручного стартера (клапан декомпрессора при этом автоматически вернется в закрытое положение).
- После запуска отрегулируйте производительность мотопомпы, переводя фиксатор в нужное положение.

Запуск мотопомпы электрическим стартером производится в следующем порядке

- Управление работой мотопомпы осуществляется с помощью фиксатора и шкалы на блоке управления (рис.). Чтобы

переместить фиксатор в нужное положение, открутите его против часовой стрелки, чтобы зафиксировать - закрутите по часовой стрелке.

- Убедитесь, что уровень моторного масла в картере двигателя соответствует норме.
- Убедитесь, что топливный бак полностью заполнен
- Заполните насосную часть помпы водой. Установите заборный шланг с заборным фильтром. Убедитесь, что выпускной шланг закреплен и не перекрыт.
- Откройте топливный кран, повернув его рычаг в положение «ОТКРЫТО».
- Установите фиксатор оборотов двигателя на блоке управления запуском и оборотами двигателя в положение «ПУСК» и зафиксируйте, закрутив его.
- Проверьте закрепление аккумуляторной батареи и подключение проводов аккумулятора.
- Вставьте ключ зажигания в выключатель зажигания и приведите его в положение «ВКЛ».
- Запустите двигатель мотопомпы, повернув ключ зажигания в положение «СТАРТ»
- После запуска отрегулируйте производительность мото-

помпы, переводя фиксатор в нужное положение.



ВНИМАНИЕ! Не вытягивайте стартерный шнур до упора и не приводите ключ выключателя зажигания в положение «СТАРТ» у работающей мотопомпы - это приведет к повреждению системы пуска и механизмов двигателя.



ВНИМАНИЕ! Не удерживайте ключ выключателя зажигания в положении «СТАРТ» более 5-и секунд. При неудачной попытке запуска повторите ее спустя 15-20 секунд. Если все описанные процедуры подготовки к пуску выполнены правильно, но двигатель мотопомпы не запустился и после третьей попытки - это говорит о возможной неисправности. До ее устранения попытки запуска двигателя необходимо прекратить.



ВНИМАНИЕ! После запуска рекомендуется прогреть двигатель на малых оборотах в течение 2-3 минут.

ОСТАНОВКА МОТОПОМПЫ

Остановка мотопомпы производится в следующем порядке:

- фиксатором регулировки оборотов двигателя установите минимальные обороты на блоке управления запуском и

дайте поработать 2-3 минуты.

- после охлаждения двигателя переведите фиксатор в положение «СТОП»

- перекройте топливный кран, установив его в положение «Закрыто»;

- поверните ключ зажигания в положение «ВЫКЛ».

- слейте воду из выпускного шланга и корпуса мотопомпы через сливную пробку.

ОБКАТКА МОТОПОМПЫ

Первые 25 часов работы мотопомпы являются временем, в течение которого происходит приработка деталей друг к другу. Поэтому на этот период соблюдайте следующие требования:

1. Используйте мотопомпу на 2/3 от номинальной производительности.

2. Не перегружайте мотопомпу длительной непрерывной работой на полных оборотах коленчатого вала.

3. После обкатки обязательно смените масло.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для поддержания высокой эффективности работы мотопомпы необходимо периодически проверять его техническое состояние и выполнять необходимые регулировки. В таблице, приведенной ниже, указана периодичность технического обслуживания и виды выполняемых работ.

Виды работ		Каждое использование	8 часов работы	25 часов работы	Каждые 50 часов или раз в 3 месяца	Каждые 300 часов	При необходимости
Моторное масло	Проверить уровень	•					
	Заменить		•	•	•		•
Воздушный фильтр	Проверить	•					
	Очистить				•		
	Заменить						•
Фильтр топливного бака	Проверить	•					
	Очистить					•	
	Заменить						•
Крепежные детали	Проверить/Подтянуть	•					•
Бак топливный	Очистить					•	
Водяной насос	Очистить	•					
Масляный фильтр	Очистить		•	•	•	•	



ВНИМАНИЕ! График технического обслуживания применим к нормальным рабочим условиям. Если Вы эксплуатируете двигатель в экстремальных условиях, таких как: работа при высоких температурах, при сильной влажности или запыленности, необходимо уменьшить интервалы между ТО.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Обслуживание следует производить на неработающем двигателе. При необходимости произвести регулировки на работающем двигателе, обеспечьте хорошее проветривание в рабочей зоне.

ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ



ВНИМАНИЕ! Используйте только оригинальные запасные части для выполнения технического обслуживания и ремонта. Использование запасных частей, расходных материалов не соответствующих по качеству, а также использование неоригинальных запасных частей, могут повредить двигатель или насос.

ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ЗАМЕНА МАСЛА В КАРТЕРЕ ДВИГАТЕЛЯ.



ПРИМЕЧАНИЕ! Рекомендуется производить замену масла на теплом двигателе. Это позволит более полно слить отработанное масло.



1. Установите мотопомпу на ровной горизонтальной поверхности.
2. Очистите от мусора зону вокруг маслосливной горловины. Извлеките щуп из маслосливной горловины и протрите его чистой тряпкой.
3. Открутите пробку для слива масла и слейте отработанное масло в подготовленную для этого емкость.
4. Отверните винт крепления масляного фильтра и аккуратно вытяните фильтр. Тщательно промойте его в дизельном топливе, хорошо высушите и установите на место, закрепив винтом;
5. Закрутите сливной болт.
6. Залейте рекомендованное масло до необходимого уровня.
7. Закрутите крышку-щуп маслосливной горловины.
8. Запустите двигатель и дайте поработать в течение примерно 30 секунд.
9. Заглушите двигатель и проверьте уровень масла. При необходимости откорректируйте уровень масла до требуемого уровня.

ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ



ВНИМАНИЕ! Каждый раз при замене масла промывайте масляный фильтр. Сильно загрязненный или поврежденный фильтр необходимо заменить.



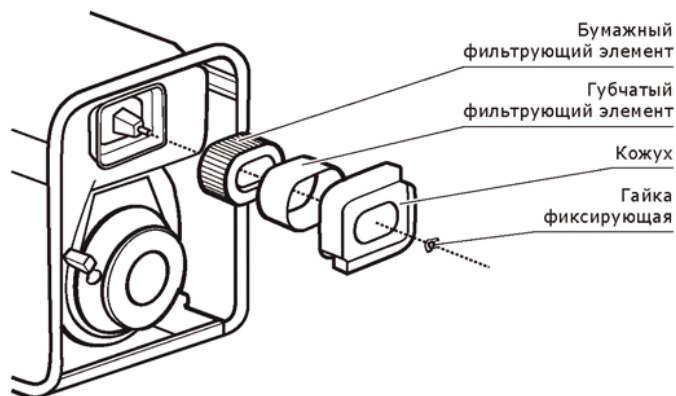
ВНИМАНИЕ! После заливки, замены или проверки уровня масла визуальным осмотром проверьте отсутствие протечек масла из картера. Проверяйте надежность установки масляного щупа перед каждым запуском двигателя.



ВНИМАНИЕ! Не допускайте длительного контакта кожи рук с маслом. Всегда тщательно мойте руки чистой водой с мылом. Храните отработанное масло в специальной емкости. Запрещается выливать отработанно масло на землю или в канализацию.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

Загрязнение воздушного фильтра может препятствовать прохождению воздуха на образование топливной смеси. Для предотвращения неисправностей двигателя надо осуществлять регулярное обслуживание воздушного фильтра. При работе в условиях повышенной запыленности не-



обходимо чаще обслуживать воздушный фильтр.

Губчатый фильтрующий элемент можно промыть теплым мыльным раствором, тщательно прополоскать и высушить. Пропитать фильтр специальным маслом, либо чистым моторным маслом, лишнее масло отжать и установить на место. Поврежденный фильтр подлежит замене.

Бумажный фильтрующий элемент, можно очистить слегка постукивая им по твердой поверхности, или осторожно продуть сжатым воздухом давлением не более 2 бар. Не

ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

рекомендуется очищать бумажный элемент щеткой во избежание повреждения.

Производите замену воздушного фильтра по мере необходимости, если:

1. Заметно уменьшилась мощность двигателя.
2. Цвет выхлопных газов стал темным.
3. Износ и загрязнения фильтра заметен визуально.



ВНИМАНИЕ! Запрещается работа двигателя с грязным, поврежденным воздушным фильтром. Запрещается работа двигателя со снятым воздухоочистителем или без фильтрующего элемента. В противном случае, попадание грязи и пыли приведет к быстрому изнашиванию частей двигателя.



ВНИМАНИЕ! Запрещается для промывки фильтра использовать горючие жидкости (бензин, керосин, солярка, растворители).

ОБСЛУЖИВАНИЕ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА

Топливный фильтр, установленный в горловине бака, необходимо проверять при каждой заправке бака топливом. При повреждении фильтр необходимо заменить.



ВНИМАНИЕ! Запрещается работа двигателя с грязным, поврежденным топливным фильтром. Попадание грязи и пыли приведет к быстрому изнашиванию частей двигателя. Выход из строя двигателя в этом случае не подлежит гарантийному ремонту.

ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСОСА

Каждый раз по окончании работы необходимо промывать корпус насоса.

1. Отсоедините всасывающий и подающий шланги от насоса.
2. Открутите сливную пробку насоса и слейте воду.
3. Открутите Т-образные болты крепления крышки насоса и снимите крышку.
4. Очистите от грязи крышку, улитку и рабочее колесо

ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

(крыльчатку) насоса. Установите крышку насоса на корпус и плотно закрутите Т-образные болты.

ХРАНЕНИЕ

Если предполагается, что мотопомпа не будет эксплуатироваться длительное время, то необходимо выполнить специальные мероприятия по консервации. Место хранения должно быть защищено от пыли и атмосферных воздействий (дождь, снег, резкие перепады температур и т.д.).



ПРИМЕЧАНИЕ! Все работы по консервации проводятся на холодном двигателе.

1. Слейте топливо из топливного бака.
2. При необходимости замените масло в двигателе.
3. Вытяните шнур стартера за рукоятку ручного стартера до появления заметного сопротивления и плавно верните его в исходное положение.
4. Промойте водяной насос и полностью удалите воду из насоса.

5. Очистите ребра цилиндров от грязи.

6. Смажьте рычаги управления силиконовой смазкой.

ТРАНСПОРТИРОВКА



ВНИМАНИЕ! Транспортировка мотопомпы осуществляется при холодном двигателе.

Закройте топливный кран. Зафиксируйте мотопомпу на ровной поверхности, исключив возможность смещения или опрокидывания. Не наклоняйте мотопомпу в сторону воздушного фильтра более чем на 20°.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**ДВИГАТЕЛЬ**

Двигатель не запускается	
Возможная причина	Метод устранения
Некачественное топливо.	Заменить топливо.
Не пропитан топливом новый топливный фильтр.	После установки нового фильтра и заправки сделайте выдержку 10 минут.
В топливную систему попал воздух.	Удалить воздух из топливной системы.
Нет топлива в топливном баке.	Заполнить топливный бак и удалить воздух из системы.
Засорен топливопровод высокого давления.	Продуть сжатым воздухом топливопровод и удалить из системы воздух.
Неисправен топливный насос высокого давления.	Заменить насос в сервисном центре.
Неисправна форсунка.	Заменить форсунку в сервисном центре.
Засорен воздушный фильтр.	Заменить фильтр.
Низкий уровень масла.	Проверить и долить масло.
Засорен топливный фильтр.	Заменить топливный фильтр.
Засорено отверстие в крышке топливного бака.	Прочистить или заменить крышку.

Двигатель не развивает мощности	
Возможная причина	Метод устранения
Засорен воздушный фильтр.	Заменить фильтр.
Засорен топливный фильтр.	Очистить или заменить фильтр.

Двигатель перегревается	
Возможная причина	Метод устранения
Эксплуатация мотопомпы на высоте более 2000 м.	При необходимости эксплуатации мотопомпы в подобных условиях отрегулировать мотопомпу в сервисном центре.
Слишком высокая температура окружающей среды.	Мотопомпа рассчитана на эксплуатацию при температуре окружающей среды не более + 40 °С.
Ребра охлаждения цилиндра грязные.	Очистите ребра цилиндра.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НАСОС

Внешние проявления неисправности	Возможная причина	Метод устранения
При работающем двигателе нет подачи воды.	- Воздушная пробка во внутренних полостях всасывающего рукава или корпуса насоса.	- Немедленно остановить двигатель. Устранить воздушную пробку.
	- Не герметичность обратного клапана всасывающего рукава.	- Очистить или заменить клапан.
	- Высота всасывания более 8 метров.	- Установить допустимую высоту всасывания.
	- Попадание посторонних предметов во всасывающий рукав.	- Очистить рукав.
	- Разрушение крыльчатки насоса.	- Заменить крыльчатку.
	- Не герметичность всасывающей магистрали.	- Проверить и устранить.
При заполнении насоса вода уходит во всасывающий рукав.	Не герметичность обратного клапана насоса.	Очистить или заменить клапан.
Уменьшился объем подаваемой воды.	Засорился всасывающий фильтр.	Очистить фильтр.
Уменьшился напор, в воде на выходе много воздуха.	Поврежден всасывающий рукав или не герметичность соединений всасывающего рукава.	Устранить не герметичность или заменить рукав.

МОТОПОМПА В СБОРЕ	1 ШТ.
УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ШАЙБЫ	2 ШТ.
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ	2 ШТ.
ЗАЖИМНЫЕ КОЛЬЦА	2 ШТ.
ХОМУТЫ	3 ШТ.
ЗАБОРНЫЙ ФИЛЬТР	1 ШТ.
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 ШТ.
ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО	1 ШТ.

PATRIOT

РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

2015 10 12345678 001

2015 – год производства

10 – месяц производства

12345678 – индекс изделия

001 – серийный номер



PATRIOT

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия покрывает расходы только на работу и запасные части. Стоимость почтовых отправлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона, владелец лишается права на гарантийное обслуживание.

№ _____

ИЗДЕЛИЕ: _____

МОДЕЛЬ: _____

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР: _____

ДАТА ПРОДАЖИ: _____

НАИМЕНОВАНИЕ ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ: _____

ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА: _____

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен.

Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия.

ПОДПИСЬ ПОКУПАТЕЛЯ: _____

Без штампа или печати торговой организации гарантийный талон не действителен!

ШТАМП ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации инструмента составляет **12 месяцев** со дня продажи розничной сетью. Если изделие, предназначенное для бытовых (непрофессиональных) нужд, эксплуатировалось в коммерческих целях (профессионально), срок гарантии составляет **(один) месяц** со дня продажи. Дефекты сборки инструмента, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно в течение 45(сорока пяти) дней со дня предоставления потребителем требований об устранении недостатков изделий, после проведения техническим центром диагностики изделий.

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:

- 1.Наличие товарного или кассового чека и гарантийного талона с указанием заводского (серийного) номера инструмента, даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
- 2.Предоставление неисправной продукции в комплекте с рабочим органом в чистом виде.
- 3.Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ:

- 1.При неправильном и нечетком заполнении гарантийного талона;
- 2.На инструмент, у которого не разборчив или изменен серийный номер;
- 3.На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки инструмента в гарантийный период (нетребуемые по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей;
- 4.На замену изношенного или поврежденного режущего оборудования;
- 5.На неисправности, возникшие в результате не сообщения о первоначальной неисправности;
- 6.На инструмент, который эксплуатировался с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению;
- 7.На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных средств и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.;
- 8.На неисправности, вызванные попаданием в инструмент инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшим за собой выход из строя инструмента;
- 9.На неисправности, возникшие вследствие перегрузки, повлекшие за собой выход из строя двигателя, трансформатора или других узлов и деталей, а так же вследствие несоответствия параметров электросети номинальному напряжению;
- 10.На неисправности, вызванные использованием некачественного бензина и топливной смеси, что ведет к выходу из строя цилиндро-поршневой группы;
- 11.На неисправности, вызванные использованием неоригинальных запасных частей и принадлежностей;
- 12.Использование моторного масла, не соответствующего классификации, которое вызывает повреждение двигателя, уплотнительных колец, топливopроводов или топливного бака;
- 13.На дефекты и повреждения, возникшие в результате применения не правильно приготовленной топливной смеси;
- 14.На недостатки изделий, возникшие вследствие эксплуатации с неустранёнными иными недостатками;
- 15.На недостатки изделий, возникшие вследствие технического обслуживания и внесения конструктивных изменений, лицами, организациями, не являющимися авторизованными сервисными центрами;
- 16.На неисправности, вызванные работой на тормозе цепи, что приводит к оплавлению корпуса;
- 17.На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования;
- 18.На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка, замена расходных материалов, а также периодическое обслуживание и прочий уход за изделием, оговоренным в Руководстве оператора (Инструкции по эксплуатации);
- 19.Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продаже изделия;
- 20.Выход из строя деталей в результате кратковременного блокирования при работе;

Гарантия не распространяется на узлы и детали, являющиеся расходными, быстроизнашивающимися материалами, к которым относятся: пыльная цепь и лента, пыльная шина, соединительные муфты, ведущие и ведомые звездочки, болты, гайки, курки, триммерные головки, направляющие ролики, защитные кожухи, приводные ремни и шкивы, гибкие валы, крыльчатки, фланцы крепления, ножи, элементы натяжения и крепления режущих органов, резиновые амортизаторы, резиновые уплотнители, детали механизма стартера, свечи зажигания, лента тормоза цепи, воздушный и топливный фильтры, крышка бачков, выключатель зажигания, рычаг воздушной заслонки, пружина сцепления, угольные щетки, червячные колеса, тросы, провод питания, кнопка включения, сопла и наконечники для полуавтоматов, сальники, резиновые прокладки и уплотнители, шланги, пистолеты, форсунки, колья, насадки, пенокомплекты и т.д.

БОЛЕЕ ПОЛНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО СЕРВИСНЫМ ЦЕНТРАМ НАХОДИТСЯ НА САЙТЕ WWW.ONLYPATRIOT.COM

АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

ТЕЛЕФОН ЦЕНТРАЛЬНОГО СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА
+7 (495) 673-68-98 вн.: 598

Москва

ИП Бирюков С.В.
107140, Леснорядский пер., д. 10/2,
тел.: 8 (499) 264-09-80; 8 (495) 532-63-32; 8 (926) 189-77-55
Сервисный центр "ТИБОИ"
129515, ул. Цандера, д. 4, корп. 1,
тел.: 8 (495) 687-07-05; 8 (929) 627-56-60; 8 (929) 627-56-61
ООО "Корпорация "АГРО-ТРЕЙДИНГ"
117105, Нагорный пр., д. 12Г, тел.: 8 (495) 740-78-14; 8 (495) 988-20-92
РемСадМад
109444, ул. Ферганская, д. 8, корп. 2, тел.: 8 (495) 723-66-32
ИП Ефимов П.В.
117647, улица Академика Капицы, 32 корп. 2, тел.: 8 (499) 398-05-68

Автономная Республика Крым, Севастополь

ООО "Крымпрокатсервис"
299055, ул. Сельская, д. 2В, тел.: 8 (978) 721-69-64

Астрахань

ООО "Мастер-Класс"
414014, ул. Ярославская, д. 34А,
тел.: 8 (8512) 75-91-11; 8 (960) 861-66-95; 8 (960) 856-05-11
ООО "Техник"
414004, ул. 3-я Зеленгинская, 56А корп. 1, тел.: 8 (8512) 45-00-66

Ангарск

ИП Миндичева Н.Ю.
665806, 120-й квартал, д. 27/3, тел.: 8 (3955) 69-92-18
ИП Чиркин В.С.
665830, Квартал 55, 20, тел.: 8 (3955) 56-76-03

Амурская область, город Зея

ИП Иванова И.Г.
676243, Грековский пер., д. 40, тел.: 8 (4165) 82-40-79

Арамиль

ИП Нуриев Е.Р.
624002, ул. Заветы Ильича, 33 А, тел.: 8 (343) 344-00-63
ИП Нуриев Е.Р.
624002, ул. 1 Мая, 4, тел.: 8 (343) 200-30-40

Арзамас

ИП Кусякин М.А.
607220, ул. Ступина, д. 54, тел.: 8 (3147) 2-43-25

Архангельск

ООО Архлес-сервис
16300, ул. Тимме, д. 23, тел.: 8 (8182) 27-00-49; 8 (8182) 27-07-37; 8 (8182) 27-07-34

пос. Березник

м-н Лес и Дом
164570, ул. П. Виноградова, д. 211, тел.: 8 (81831) 2-26-29

Брянск

ИП Тимошкин С.Н.
241035, ул. Ульянова, 36, тел.: 8 (4832) 31-12-12 доб. 300
ИП Тимошкин С.Н.
241037, ул. Красноармейская, д. 103, тел.: 8 (4832) 31-12-12 доб. 200
ИП Тимошкин С.Н.
241035, ул. Бурова, д. 14, тел.: 8 (4832) 31-12-12 доб. 100

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН #1

(Заполняется сервисным центром)

вписать номер гарантийного талона

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказ-наряда _____

Мастер _____

Фамилия И. О.

Печать
Сервисного
Центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН #2

(Заполняется сервисным центром)

вписать номер гарантийного талона

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказ-наряда _____

Мастер _____

Фамилия И. О.

Печать
Сервисного
Центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН #3

(Заполняется сервисным центром)

вписать номер гарантийного талона

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказ-наряда _____

Мастер _____

Фамилия И. О.

Печать
Сервисного
Центра

PATRIOT

АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Сервисный центр _____

Описание дефекта _____

1

Сервисный центр _____

Описание дефекта _____

2

Сервисный центр _____

Описание дефекта _____

3

ООО "Электротехцентр"

Не принимает крупногабаритную технику

241013, пер. Металлистов, д. 4 А,

тел.: 8 (4832) 57-18-76; 8 (4832) 59-98-31; 8 (906) 698-38-64; 8 (961) 102-61-74

ИП Абраменко Д.П.

241035, ул. Литейная, д. 9, тел.: 8 (4832) 33-77-31

Барнаул

ИП Овчаров А.А.

656052, ул. Матросова, д.186 А,

тел.: 8 (963) 575-77-67; 8 (962) 807-22-07; 8 (3852) 609-379

Белгород

Сервисный центр "Спектр-сервис"

308023, ул. Челюскинцев, д. 55А, тел.: 8 (4722) 35-71-33; 8 (4722) 35-71-16

ИП Шабанов Ю.Н.

308015, ул. Чапаева, д. 32А, тел.: 8 (4722) 42-10-81; 8 (920) 558-05-70

ИП Шабанова Е.Ю.

308007, ул. Гагарина, д. 6А, тел.: 8 (4722) 34-59-60

Благовещенск

АО "Интергрупп-Благовещенск"

675020, ул. Пограничная, д. 80, тел.: 8 (4162) 51-80-80; 8 (4162) 33-50-05; 8 (4162) 33-08-82

Магадан

Сервисный Центр «ТЕХНОМИР»

685000, ул. Парковая, д. 21, тел.: 8 (4132) 605-844

Московская область, Балашиха

ООО "ВсеИнструменты.ру"

143912, Ш. Энтузиастов, д. 1А, тел.: 8 (499) 703-20-72

Московская область, Зарайск

Сервисный центр "Рембыттехника"

140600, площадь Урицкого, стр. 3, тел.: 8 (925) 873-39-29; 8 (925) 378-84-54

Московская область, Клинский район, Высоковск

ИП Кучин

141650, ул. Красноармейская, д. 37, тел.: 8 (49624) 6-35-03; 8 (906) 716-79-19; 8 (926) 512-90-22

Московская область, Коломна

ИП Чирков И.В.

140410, ул. Щуровская, д. 4А, корп. 1, павильон 1, тел.: 8 (916) 509-13-84

Московская область, Мытищи

ИП Ковба И.Ю.

141014, ул. Веры Волошиной, 20, тел.: 8 (499) 394-24-66; 8 (903) 231-54-78

Московская область, Озеры

Сервисный центр "Рембыттехника"

140650, ул. Красные Озеры, 47, тел.: 8 (496) 702-26-84; 8 (925) 873-39-29; 8 (925) 378-84-54

Московская область, Серпуховский район, деревня Борисово

ИП Бекренев Г.А.

142200, Данковское ш., д. 3А, тел.: 8 (4967) 76-12-80; 8 (926) 617-10-19

Московская область, Реутов

ООО "ВиТехно"

143960, Северный пр., 1, Рынок "Владимирский тракт", тел.: 8 (495) 943-24-19

Московская область, Ногинск

ООО "ВиТехно"

142404, ул. Советской Конституции, д. 3, территория ПНФ-1, тел.: 8 (919) 722-70-76

АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Московская область, поселок Малаховка

ООО "Витехно"

140007, 7-й км Егорьевского ш., Строительный рынок "Егорка", павильоны: Д-18, Д-19, тел.: 8 (915) 202-23-86

Московская область, поселок Малино

ООО "Витехно"

142850, поворот на п. Малино, Строительная ярмарка, павильон 11-12, тел.: 8 (915) 202-23-86

Московская область, Щелковский район, п. Свердловский

ООО "Невский"

141140, ул. Михаила Марченко, д. 9, цокольный этаж, тел.: 8 (495) 526-20-52

Вельск

м-н Лес и Дом

165150, ул. Гагарина, д. 40, тел.: 8 (81836) 6-38-06

Волгоградская область, Елань

ИП Акимов А.С.

403731, ул. Вокзальная, д. 81, тел.: 8 (84452) 5-30-34; 8 (84452) 5-31-03

Волжский

ООО "Инструмент-сервис"

404106, ул. Большевицкая, д. 70Б, тел.: 8 (8443) 55-00-99

Волгоград

ООО "НПФ Славяне"

400074, ул. Козловская, д. 20, тел.: 8 (8442) 94-52-49

Воронеж

ООО "Энкор-Сервис"

394026, ул. Текстильщиков, д. 2, тел.: 8 (4732) 61-96-35

ИП Каженикова И.Н.

394016, ул. Беговая, д. 205 оф. 210,

тел.: 8 (473) 333-0-331; 8 (473) 333-0-332; 8 (473) 261-83-38; 8 (952) 548-17-15

Волгодонск

ООО "Катрекс"

347360, ул. Ленина, д. 49,

тел.: 8 (4732) 397-394; 8 (4732) 397-395; 8 (4732) 397-396

Вологда

ИП Алимов

160004, ул. Октябрьская, д. 51, тел.: 8 (8172) 52-85-52; 8 (8172) 50-52-60

ИП Журавлев Д.А.

160013, ул. Можайского, д. 44, тел.: 8 (8172) 74-30-63

Владимир

ИП Тутенко А.В.

600015, ул. Стасова, д. 31, тел.: 8 (4922) 34-81-08; 8 (930) 836-11-48

Екатеринбург

ООО "Инигс"

620017, ул. Шефская, д. 3 корп. Г, тел.: 8 (343) 219-28-47

ООО «Блиц-Аир»

620033, ул. Краснодарская, д.16, лит. А, тел.: 8 (343) 369-32-42

ИП Нуриев Е.Р.

620023, ул. Щербакова, 37, тел.: 8 (343) 278-33-95 (96)

ИП Нуриев Е.Р.

620085, ул. Селькорская, 36, тел.: 8 (343) 287-52-01 (11)

ИП Нуриев Е.Р.

620135, проспект Космонавтов, 64, тел.: 8 (343) 278-14-26 (29)

Железнодорож

ИП Малихин Н.Н.

307178, Алексеевский пр., д. 1А, тел.: 8 (47148) 7-69-23

Ижевск

СЦ "ТМ"СЕРВИС"

426006, ул. Телегина, д. 30, тел.: 8 (3412) 932-419, 8 (3412) 932-420

Иваново

ИП Малахов А.В.

153048, ул. Смирнова, д. 105, тел.: 8 (4932) 50-61-61

ИП Грушина М.Е.

153000, ул. Красногвардейская, д. 33, тел.: 8 (4932) 41-66-77

Кемерово

ООО "АлТрейд"

650021, ул. Станционная, 19, оф. 104, тел.: 8 (3842) 76-68-32

ИП Кузнецов А.Г.

650024, ул. Базовая, 6, тел.: 8 (3842) 76-10-92; 8 (951) 166-05-13

ООО "МЕГАПРОМ"

650021, ул. Станционная, 17а, оф. 210, тел.: 8 (3842) 44-62-26

Казань

ИП Филиппов А.В.

420061, ул. Сеченова, д. 17В, тел.: 8 (843) 274-91-50

ООО "Элнет"

420034, ул. Серова, д. 51/11, помещение 2, тел.: 8 (843) 240-64-94

"ДРОВОСЕК" Торгово-сервисный центр

420088, ул. Габдуллы Тукая, д. 125, тел.: 8 (843) 205-33-32, 8 (843) 205-33-34

ООО Торговый дом "Лес Парк Сад"

420076, ул. Залесная, д. 110, тел.: 8 (843) 297-61-45; 8 (843) 203-93-17

Калининград

ИП Хавилов А.В.

236016, ул. Литовский Вал, 40 А, тел.: 8 (4012) 375-841

Калуга

ООО «Сервис-Ком»

248021, ул. Пяголева, д. 19, тел.: 8 (4842) 55-50-22

пос. Коноша

м-н Лес и Дом

164010, пр-т Октябрьский, д. 8, стр. 1, тел.: 8 (81858) 2-22-39

Киров

ИП Николаева Л.О.

601907, ул. Северная, д. 18, тел.: 8 (49232) 2-47-33; 8 (915) 797-81-58

Котлас

м-н Техносам

165300, ул. Дзержинского, д. 3, тел.: 8 (81837) 5-14-13

Коряжма

м-н Лес и Дом

165651, ул. Дыбцына, д. 22, тел.: 8 (81850) 3-02-44

Киров

ИП Касишин В.Н.

610900, ул. Труда, д. 71, тел.: 8 (8332) 64-66-56; 8 (8332) 47-36-35

ООО «Неолиг»

610035, ул. Пугачева, д. 1, тел.: 8 (8332) 56-05-60; 8 (8332) 56-35-63

ООО «Дровосек»

610000, ул. Ленина, д. 54, тел.: 8 (8332) 35-07-21

Курск

"БЭТ-сервис"

305019, ул. Малых, д. 44Б, тел.: 8 (4712) 39-40-74; 8 (920) 736-54-98

ООО "ДЕКОМ"

305000, ул. Ленина, д. 12, тел.: 8 (4712) 51-20-10; 8 (4712) 51-02-01

Краснодарский край, станция Ленинградская

ИП Квас И.В.

353763, Базарный пер., д. 15, тел.: 8 (86145) 3-60-40

Краснодар

ООО "Бензо-Темп"

350910, ул. Почтовая, 234, тел.: 8 (861)266-19-12; 8 (918) 444-72-08

СЦ "БЕНЗОСИЛА"

350018, ул. Лизы Чайкиной, 20, тел.: 8 (918) 432-82-65; 8 (928) 437-57-12

ИП Дуванский

350030, ул. Пригородная, д. 1/10 (р-н ТЦ "Красная Площадь"),

тел.: 8 (861) 944-08-50; 8 (903) 411-08-50

ООО "Мототехника-Альфа"

350000, ул. Ставропольская, д. 9, тел.: 8 (861) 239-37-17

Краснодарский край, станция Старожищеблевская

ИП Бек И.Б.

353840, ул. Лермонтова, д. 9, тел.: 8 (960) 492-71-59

Красноярск

ИП Мирончук В.В.

660093, ул. Семафорная, д. 219, тел.: 8 (391) 294-62-35

ИП Шерстобой

660061, ул. Калинина, д. 79, АСЦ «Прогресс»,

тел.: 8 (391) 299-65-80; 8 (391) 214-02-17

ООО "КрепТурбо"

660020, ул. Шахтеров, д. 3ЗГ,

тел.: 8 (391) 205-25-10; 8 (391) 291-34-89; 8 (391) 241-69-44

Липецк

ООО "Арсенал"

398001, ул. 8-го Марта, д. 13, тел.: 8 (4742) 74-06-96; 8 (4742) 74-66-76

Магнитогорск

ИП Исаев К.П.

455000, ул. Советская, д. 158/1, тел.: 8 (3519) 34-77-00; 8 (908) 585-79-00

Набережные Челны

ИП Давляева И.М.

423800, ул. Раскольникова, д. 17, тел.: 8 (8552) 40-04-48; 8 (962) 566-95-23

Нальчик

ООО "ТРЭК"

360000, ул. Ахоева, д. 190, тел.: 8 (800) 700-9-703

Нижегород

ООО "Ветлуга"

628614, ул. Спортивная, д. 9, тел.: 8 (3466) 68-40-05; 8 (3466) 25-72-30

Нижний Новгород

ИП Серова

603057, Светлогорский пр., стр. , д. 38, тел.: (831) 413-55-29

ИП Тарбаев А.М

603093, ул. Ванеева, д. 139, тел.: 8 (831) 414-46-17

"ДРОВОСЕК" Торгово-сервисный центр

603086, ул. Должанская, д. 6Б, тел.: 8 (831) 281-81-91

АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

ООО "СВОЙ ДОМ - НН"

603074, ул. Мориса Тореза, 15а, пом. 1, тел.: 8 (831) 244-49-52

Никийн Тагил

ИП Долматов Р.Ф.

622013, ул. Садовая, д. 1 Б, тел.: 8 (3435) 21-31-33; 8 (922) 183-31-33

Новосибирск

ИП Кузьменко С.В. "Ремонт Технических Средств"

630088, ул. Сибиряков-Гвардейцев, д. 64/1,

тел.: 8 (951) 364-30-54; 8 (383) 342-68-09

ИП Фадеев А.Д.

630005, ул. Писарева, д. 73, тел.: 8 (383) 224-66-67; 8 (913) 743-03-50

ИП Чалков С.А.

630017, ул. Почтовый лог, д. 1, тел.: 8 (383) 256-10-87; 8 (383) 256-10-51

ИП Левшин И.И.

630124, ул. Троицкий 5-й пер., д. 23, тел.: 8 (383) 380-83-34

ООО "РОЗНИЦА"

630024, ул. Крылова, 36

Омск

ООО "Победа"

644041, ул. 70 лет Октября, д. 10/3, тел.: 8 (3812) 701-006; 8 (3812) 530-368

ИП Муратов Р.А.

644036, ул. Лесоперевалка, д. 1, тел.: 8 (3822) 55-94-10; 8 (3822) 55-99-16;

8 (3822) 55-90-83; 8 (3822) 70-47-01; 8 (3822) 99-92-02

ООО "Инструмент Снаб"

644070, ул. 10 лет Октября, 76, тел.: 8 (3812) 56-90-02; 8 (3812) 38-56-85

Оренбург

ИП Киреев А.В.

460000, пр-т Победы, д. 116, тел.: 8 (3532) 43-18-31

Орел

ООО "Тандем Сервис"

302004, ул. 3-я Курская, д. 25, тел.: 8 (4862) 71-35-65

ИП Передельский А.И.

302016, ул. Комсомольская, д. 231, тел.: 8 (4862) 72-41-16

Пермь

ИП Охапкина О.А.

614068, ул. Решетниковский спуск, д. 1, тел.: 8 (342) 238-58-05; 8 (342) 238-58-09

ИП Киприн А.Е.

614051, ул. Героев Хасана, д. 105 корп. 71, тел.: 8 (342) 238-48-61

ИП Филимонова В.М.

614033, ул. Васильева, 7 база "СпецАгроСнаб", тел.: 8 (342) 294-39-88;

8 (342) 202-04-75

Петрозаводск

ООО "Штурм"

185014, пр. Лесной дом, д. 51, тел.: 8 (8142) 59-30-13; 8 (911) 408-48-01

Йошкар-Ола

"ДРОВОСЕК" Торгово-сервисный центр

424037, ул. Машиностроителей, д. 25, тел.: 8 (8362) 41-97-70

Кемеровская область, Прокопьевск

СЦ Лидер (ООО "Перфоратор")

653039, ул. Наградская, д. 28А, тел.: 8 (3846) 69-55-77

Киров

"ДРОВОСЕК" Торгово-сервисный центр

614000, ул. Ленина, д. 54, тел.: 8 (8332) 35-80-24; 8 (8332) 35-80-25

Ростов-на-Дону

ИП Артемов

344000, ул. Толмачева, д. 109/27, тел.: 8 (863) 296-92-68; 8 (928) 903-14-27

ООО "Сервис +"

344037, ул. Ченцова, д. 95, тел.: 8 (863) 200-32-64; 8 (863) 298-78-21

ИП Горбаненко А.Г.

344028, ул. Клари Цветкин, д. 1, тел.: 8 (918) 532-28-25; 8 (929) 818-96-94

Рыбинск

ИП Михеев П.Н.

152934, ул. Луначарского, д. 58 А, тел.: 8 (903) 827-56-58

ООО "Аркадия"

152907, пр-т Серова, 89 корп., д. 13, тел.: 8 (905) 133-10-08; 8 (915) 965-96-47

Рязань

ИП Ильина Н.С.

390037, ул. Зубковой, д. 8А, тел.: 8 (4912) 32-07-81

Самара

ООО "Энтузиаст-С"

443006, ул. Авроры, д. 148А, тел.: 8 (846) 267-33-33

ООО "Самара Техсервис"

443044, ул. Товарная, д. 70, тел.: 8 (846) 931-24-63; 8 (917) 150-00-18

ООО "Бензомастер"

443111, ул. Фадеева, д. 46, тел.: 8 (846) 932-15-14

ИП Китаев А.А.

443084, ул. Ново-Вокзальная, д. 217А,

тел.: 8 (917) 111-32-37; 8 (919) 808-25-24; 8 (917) 95-95-875

Саратов

ИП Поздняков Р.Л.

410005, ул. Большая Садовая, д. 248, тел.: 8 (963) 114-00-90

"ДРОВОСЕК" Торгово-сервисный центр

410004, ул. Чернышевского, д. 88, тел.: 8 (8452) 20-03-81

Санкт-Петербург

ООО "МаксисервисПлюс"

196084, Литовский пр-т, д. 260 корп. 4, тел.: 8 (812) 941-46-85; 8 (812) 964-53-20

ИП Новиков

193230, ул. Крыленко, д. 3 Б, тел.: 8 (812) 985-68-60

Смоленск

ООО "Производственное предприятие "ГЛАЙС"

214025, ул. Крупская, д. 44, тел.: 8 (4812) 45-05-13

ООО "Производственное предприятие "ГЛАЙС"

214031, ул. 25 Сентября, д. 50, тел.: 8 (4812) 62-29-79

ИП Шульман А.И.

214004, 2-ой Краснинский пер., д. 14, тел.: 8 (4812) 32-15-42

Северодвинск

ООО "ПрофИнструмент"

164512, ул. Портовая, д. 1, тел.: 8 (8184) 501-121

Ставрополь

ООО "Вока и К"

355012, ул. Комсомольская, д. 5А, тел.: 8 (8652) 26-65-18

Ставропольский край, село Верхнеурское

ООО "Компрессор-Центр"

356236, ул. Батайская, 21 А, тел.: 8 (800) 100-77-25

Саранск

ООО "Фитэс"

430030, ул. Титова, д. 4, тел.: 8 (8342) 23-32-23

Серов (Свердловская обл.)

ИП Кузьмин А.В.

624983, ул. Западная, 14, тел.: 8 (34385) 60-666

Пятигорск

ИП Хаостиков А.В.

357500, Кисловодское ш., д. 9,

тел.: 8 (8793) 31-91-30; 8 (928) 639-04-09

Старый Оскол

ЗАО "АВАНТАЖ-ОНФОРМ"

309509, мкр. Лебединец, д. 1 А,

тел.: 8 (4725) 24-73-49; 8 (4725) 24-62-27; 8 (951) 140-12-59

Тамбов

ИП Шлыков А.А.

392003, 6-р Энтузиастов, д. 1 Г (ТЦ "Улейстрой"), тел.: 8 (953) 707-86-20

Тверь

ООО "Вариант и К"

170000, 4-й пер. Пески, д. 10, тел.: 8 (920) 193-78-08

Томск

ИП Загородный А.И.

634045, ул. Макуришина, д. 1 Б, тел.: 8 (3822) 94-06-92; 8 (903) 913-66-54

ООО "Инструмент сервис"

634021, пр-т Фрунзе, д. 236 Б, тел.: 8 (3822) 25-78-35; 8 (3822) 26-32-59

ИП Брусицын Н.К.

634061, ул. Герцена, д. 72, тел.: 8 (3822) 52-34-73; 8 (3822) 52-25-26

Тула

ИП Ближников М.И.;

Не принимает крупногабаритную технику

300012, ул. Кутузова, д. 13, тел.: 8 (4872) 25-16-69

ИП Зотов А.В.

300041, ул. Льва Толстого, 91, тел.: 8 (903) 658-49-15

Тольятти

Сервисный центр "Садовая Техника"

445091, 3-й Тракторный проезд, 6 А, тел.: 8 (987) 938-40-82; 8 (927) 725-94-87;

8 (927) 787-32-76

Тюмень

ООО "МирАгро"

625017, ул. Авторемонтная, д. 1А, тел.: 8 (3452) 42-00-18; 8 (3452) 64-50-21

СЦ "Новый Восточный"

625053, ул. Таллинская, д. 4А, тел.: 8 (3452) 95-62-80

Уфа

ООО "ГРАД"

450061, ул. Александра Невского, д. 22, тел.: 8 (965) 936-19-14; 8 (961) 362-78-55

ООО "Уралстан"

450103, ул. Кавказская, 12, тел.: 8 (347) 248-48-00; 8 (347) 237-77-44

Уссурийск

ООО "Ближе к делу"

692512, ул. Пушкина, д. 17, тел.: 8 (4234) 33-49-80

Ульяновск

"ДРОВОСЕК" Торгово-сервисный центр

432017, ул. Минаева, д. 12, тел.: 8 (8422) 32-21-28

PATRIOT

АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Улан-Удэ

ООО "Промтехцентр-сервис"
670045, ул. Ботаническая, д. 68, пав. 37,
тел.: 8 (3012) 45-31-72; 8 (3012) 46-77-46 доб.213

Чебоксары

ИП Васильев А.Ю
428000, Базовый пр., д. 8Б, тел.: 8 (8352) 57-39-62

Череповец

ИП Иванова Н.В.
162609, ул. Любецкая, д. 37, тел.: 8 (8202) 310-222

Челябинск

ИП Харченко Е. Н. ("Реал-Сервис")
454008, ул. Косарева, д. 2, корп. 2, тел.: 8 (351) 793-66-63; 8 (922) 231-29-99
ООО "Технотемп"
454081, ул. Артиллерийская, д. 102, тел.: 8 (351) 775-69-85; 8 (351) 772-87-37

Электросталь

ООО "Ситорика"
144006, ул. Северная, 9, тел.: 8 (495) 729-15-60, 8 (903) 234-41-90

Ярославль

ООО "ТРИОСЕРВИС"
150014, ул. Угличская, д. 12,
тел.: 8 (4852) 58-11-24; 8 (4852) 45-76-78; 8 (4852) 25-94-83

Минск, Белорусия

ИП Титов О.М.
220024, ул. Асаналиева, 72,
тел. 375 (17) 277-46-13; 375(29) 244-78-90; 375 (29) 6447890
ООО "Форза плюс"
220033, ул. Стрелковая, 14, пом. 10, тел.: 375 (29) 641-07-85; 375 (33) 6647788

PATRIOT

ДЛЯ ЗАМЕТОК



PATRIOT

Вся текстовая информация, фотографии продукции, представленные в инструкции, под торговой маркой Патриот являются объектом авторского права компании Патриот, ООО.
Любое использование фотографий, текстов, логотипа на территории РФ и стран СНГ без письменного разрешения компании Патриот, ООО запрещено.

EAC

Произведено для Патриот
Завод, адрес: Чайна Лутиан Машинэри КО., ЛТД
1 Лутиан рд., Хенгие, Лукао, Тайджоу, Жейжианг, Китай
Tel: 021-50152232 Fax: 021-50152232

www.onlypatriot.com

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и дизайн изделия, комплектацию и техническое сопровождение без уведомления третьих лиц.
Напечатано для России и стран СНГ.

RU - 1106009