

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Аппарат высокого давления OPT-HPW3200S, OPT-HPW3500S

Зав. № _____

Модель _____

Дата продажи _____

Срок гарантии 1 год _____

Наименование _____

и адрес торговой организации _____

М.П. _____

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Продукция получена в полной комплектации. Претензий к внешнему виду не имею.

Ф.И.О. и подпись получателя _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание дефекта, № прибора

ОТК изготовителя

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание дефекта, № прибора

ОТК изготовителя

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

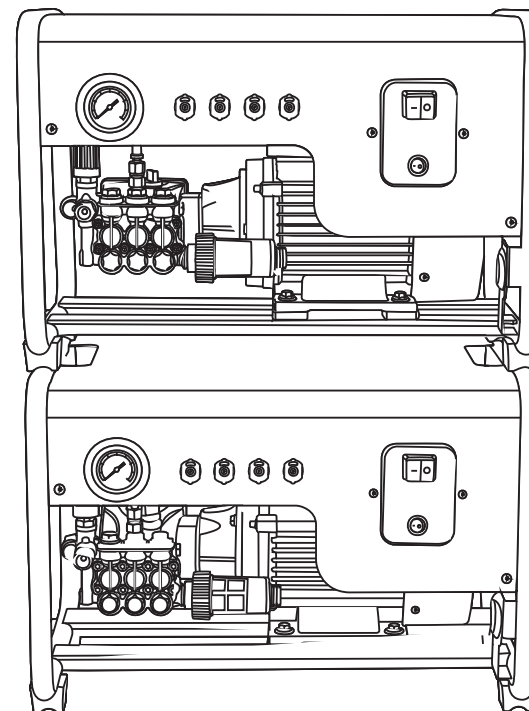
Описание дефекта, № прибора

ОТК изготовителя

8-812-642-10-04 www.KratonShop.ru

OPTIMUS

Heavy Duty



АППАРАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
OPT-HPW3200S
OPT-HPW3500S



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

8-812-642-10-04 www.KratonShop.ru

1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием аппарата высокого давления внимательно прочитайте инструкцию.

Значение представленных ниже символов:

 DANGER	 WARNING	 CAUTION
Ситуация, которая приведет к серьезным травмам или потере жизни.	Ситуация, которая может привести к серьезным травмам или потере жизни.	Ситуация, которая может привести к травмам средней степени тяжести или к повреждению оборудования.

Внимательно прочитайте все предупреждающие стикеры на аппарате:

Предупреждающий стикер	Содержание
 WARNING 1. This appliance must be connected to sockets with proper earthing. 2. It is recommended to use socket that has a protection switch against wrong currents. 3. Always remove the plug from the main plug socket before cleaning or carrying out maintenance work on the appliance. REMINDER Please read the instructions before using the machine	1. Данный аппарат должен быть подключен к розетке с хорошим заземлением. 2. Рекомендуется использовать розетку с предохранителем от неправильного подключения. 3. Всегда доставайте вилку из розетки до начала очистки аппарата или технического обслуживания аппарата. Не используйте аппарат повышенного давления рядом с людьми, животными или электрооборудованием под напряжением Пожалуйста, прочитайте инструкцию до использования аппарата повышенного давления

Warning:

This machine must use 15–40W synthetic motor oil, or designated synthetic motor oil provided by our company.

After the new machine is used, the first oil change time must be within 50 hours or 10 days of operation, pressure washer needs to be replaced with synthetic motor oil provided by the company. Then change the oil within 200 hours or 60 days. (The oil change is subject to 200 hours of machine working time)

It is prohibited to add mineral oil. The company's warranty does not cover the mechanical wear and pumps damage caused by improper use.

Этот аппарат должен использовать 15–40W синтетическое моторное масло, предоставляемое компанией-изготовителем. Первая замена масла должна произойти через 50 (пятьдесят) часов или 10 (десять) дней использования. Далее масло необходимо менять каждые 200 (двести) часов или 60 (шестьдесят) дней.

Запрещено добавлять минеральное масло. Гарантия не покрывает механический износ и повреждение насосов, вызванное неправильным использованием.



DANGER

1. Установите устройство защитного отключения.
2. Никогда не трогайте аппарат под напряжением мокрыми руками.
3. Настройки аппарата высокого давления были установлены при производстве. Не меняйте их самостоятельно.
4. Отключите аппарат от электросети перед проведением обслуживания или ремонта.
5. Нельзя использовать аппарат для распыления воспламеняющихся жидкостей, пыли или пара.
6. Нельзя использовать аппарат, если какие-либо части аппарата повреждены или отсутствуют.



WARNING

7. Пожалуйста, прочитайте инструкцию перед использованием аппарата. Вы должны знать, как остановить работу аппарата в экстренной ситуации. Также вам нужно понимать, как управлять аппаратом.
8. Всегда читайте предупреждающие стикеры, приклеенные к аппарату.
9. Никогда не тянитесь слишком сильно и не стойте на неустойчивой опоре. Всегда сохраняйте равновесие.
10. Пожалуйста, внимательно проверяйте электросеть, убедитесь в том, что напряжение питания находится в пределах +10В номинального напряжения сети и ток питания не меньше номинального тока.

11. Аппарат соответствует стандартам безопасности. Не переделывайте и не модифицируйте никакие части вашего аппарата высокого давления.
12. Не используйте аппарат высокого давления, если вы находитесь под действием алкоголя или запрещенных веществ.
13. Никогда не используйте аппарат без обуви, в сандалиях или обуви с открытыми пальцами.
14. Никогда не позволяйте использовать аппарат ребенку.
15. Никогда не распыляйте воду или моющее средство на людей, животных, электрическое оборудование или на само устройство.
16. Во время работы нажатие на курок пистолета-распылителя может вызвать отдачу. Всегда крепко держите аппарат двумя руками. Шланг высокого давления не должен путаться.
17. Всегда надевайте защитные очки во время использования аппарата высокого давления.
18. Никогда не используйте аппарат, если сломан электрический кабель или другие важные части аппарата, такие как предохранительные устройства, шланги высокого давления, пистолет-распылитель.
19. Не меняйте провод или вилку аппарата самостоятельно.
20. Используйте чистую воду комнатной температуры, на входе не больше 50°C и не больше 2 бар. Не используйте аппарат, если температура меньше 0°C.
21. Не передвигайте аппарат за кабель.
22. Вода из аппарата может повредить поверхность из дерева, стекла, окрашенную поверхность.
23. Шланги высокого давления, соединения и пистолет-распылитель являются важными частями аппарата. Для безопасного использования заменяйте детали только идентичными.



CAUTION

24. Храните аппарат высокого давления в помещении с температурой выше 0°C.
25. Никогда не оставляйте аппарат включенным без присмотра.
26. Всегда включайте воду перед включением аппарата. Работа без воды в насосе повредит аппарат.
27. Если машина долго не использовалась, пожалуйста, проверните несколько оборотов рабочего колеса двигателя в выключенном состоянии перед повторным использованием аппарата, а затем запустите её.

OPTIMUS
Heavy Duty

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

1. Требования к эксплуатации

Диаметр входного шланга больше 1/2".

Аппарат оснащен автоматической функцией всасывания воды. Пожалуйста, подключайте чистую воду (без песка) с расходом не менее 15 л/мин. Для водопроводной воды требуется максимальное давление 2 бар и минимальный расход 15 л/мин.

Максимальная температура воды 50°C.

Во время очистки держите курок и распылительную трубку прочно обеими руками.

Всегда запускайте аппарат в режиме автоматической остановки, используйте ручной режим только тогда, когда предохранитель не работает.

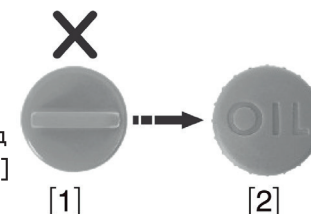
Не используйте аппарат дольше двух минут в ручном режиме.

2. Подготовка к началу работы

Проверьте, не ослабли ли гайки и винты.

Замена масляной крышки:

Крышка для масла [1], установленная на аппарате, предназначена только для транспортировки. Перед запуском замените её на вентилируемую пробку [2] из пакета с комплектующими.



WARNING

Объем масла может увеличиваться вместе с повышением давления, вызванным повышением температуры насоса, поэтому нужно обязательно менять крышку для масла на вентилируемую пробку.

3. Как использовать аппарат

1. Аппарат должен быть собран согласно следующим пунктам:

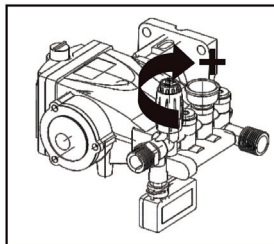
- Включите воду
- Соедините с источником электричества
- Нажмите на курок пистолета-распылителя
- Переключите аппарат на автоматический режим работы

2. После начала работы несколько раз нажмите на курок пистолета-распылителя, чтобы вышел весь воздух, и давление в аппарате ослабилось.

3. Расположите насадку в 120-150 см от очищаемого объекта.

OPTIMUS
Heavy Duty

4. Отрегулируйте давление: поверните ручку регулировки давления по часовой стрелке для увеличения давления, против часов стрелки – для уменьшения. После окончания работы поверните ручку по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходную позицию.



⚠ WARNING Предусстановленное давление в аппарате сразу позволяет работать с оптимальным давлением. Не повышайте его. Чем выше давление, тем выше риск повреждения аппарата.

5. После завершения работы сначала нужно выключить аппарат, потом перекрыть подачу воды и в конце несколько раз нажать на курок пистолета-распылителя, чтобы избежать проблем, вызванных повышенным давлением в шланге и пистолете.

4. Как использовать пистолет

Пистолет высокого давления поддерживает четыре варианта распыления, показанных на рисунке, где насадки 0°, 15°, 25° и 40° являются насадками высокого давления.

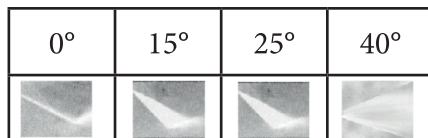
1. Выбор насадки

0° – Красная насадка:

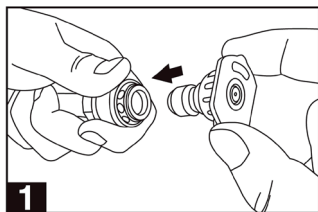
Такая насадка создаёт вертикальную струю высокого давления, предназначенную для очистки особо сильных загрязнений.

15° – Жёлтая, 25° – Зелёная, 40° – Белая.

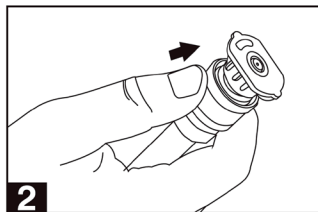
Эти три насадки формируют мощную струю под соответствующим углом распыления, что позволяет эффективно очищать большие площади загрязнённых поверхностей.



2. Быстрая замена насадок



1
Потяните муфту трубки назад и вставьте выбранную насадку в гнездо.



2
Затем верните муфту в исходное положение. При правильной фиксации раздастся щелчок.

(Примечание: всегда включайте предохранительный спусковой рычаг при замене насадок и трубок, чтобы предотвратить их случайное извлечение).

OPTIMUS
Heavy Duty

⚠ CAUTION Никогда не меняйте насадку во время распыления воды.

⚠ CAUTION Вода под давлением из аппарата может повредить некоторые объекты.

Перед началом работы проверьте поток воды, чтобы убедиться, что мощная струя не повредит очищаемые предметы.

5. Аномальные явления, такие как сильный шум или дым от двигателя, могут быть вызваны высоким давлением. В такой ситуации снизьте давление машины до нормального уровня.

3. ОБСЛУЖИВАНИЕ АППАРАТА

1. Насос каждого аппарата изначально заполнен оригинальным моторным маслом компании. После определенного времени работы замените масло на SAE 15W-40 или эквивалентное масло для 4-тактных двигателей мотоциклов в нужном количестве.

После первых 50 часов работы картер насоса высокого давления должен быть очищен следующим образом:

1) Сначала открутите сливной винт [1] насоса и слейте старое масло из картера, затем установите сливной винт [1] на место.

2) Открутите воздушный клапан [2] и залейте чистый керосин в насос до уровня немного выше отметки красного цвета на индикаторе уровня масла [3]. Верните воздушный клапан [2] на место и затяните.

Запустите насос на 10–15 секунд, выключите аппарат и снова открутите воздушный клапан [2], затем слейте керосин.

3) Далее залейте новое масло, уровень которого должен быть выше красной отметки на индикаторе уровня масла [3].

Поменяйте масло тем же методом после 100 часов работы, повторяйте это каждые 100 часов. Это важно для увеличения срока службы насоса.

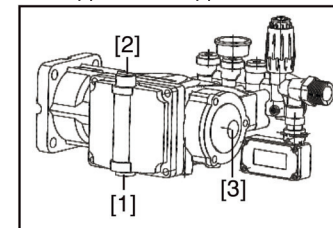
2. Если аппарат не будет использоваться долгое время, то снимите входной шланг и шланг высокого давления, слейте воду из насоса и разместите аппарат в подходящем месте.

3. Чистка насадок.

Засоренная насадка может значительно снизить давление воды.

① Выключите аппарат.

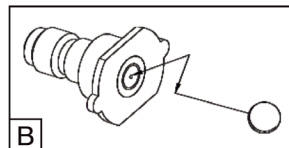
② Отключите подачу воды к аппарату.



OPTIMUS
Heavy Duty

③ Снимите давление в шланге, несколько раз нажав курок пистолета (2–3 раза), затем заблокируйте пистолет-распылитель.

④ Как показано на рисунке В, вставьте проволоку в отверстие насадки и перемещайте ее внутри насадки до полного очищения.



4. Засоренный фильтр снижает всасывание при низком давлении, поэтому фильтр необходимо чистить регулярно.

5. Держите аппарат высокого давления в исправном состоянии, чтобы избежать коррозии и повреждений.

Если аппарат размещается в условиях сильного холода, добавьте антифриз для предотвращения повреждений деталей насоса.

6. Перед повторным использованием аппарата после долгого хранения прокрутите несколько циклов ротора двигателя в выключенном состоянии, а затем запустите аппарат.

4. ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ МОТОРА

1. Аппарат должен работать в сухой среде. Держите поверхность мотора чистой, а воздушный вход свободным от пыли и других препятствий.

2. Когда срабатывает тепловая защита мотора и защита от короткого замыкания, определите, вызвано ли это неисправностью мотора, устройством защиты от перегрузки или слишком низким значением настройки. Снова запустить машину можно только после устранения неисправности.

3. Обеспечьте достаточную смазку мотора во время работы. Пожалуйста, своевременно заменяйте смазку при перегреве подшипников или ухудшении качества смазки. При необходимости замены смазки, очистите старую смазку с подшипников и промойте подшипники и крышку бака бензином, затем заполните литевой смазкой ZL-3 до половины зазора между наружным кольцом и подшипником.

4. Когда срок службы подшипника подходит к концу, вибрация и шум значительно увеличиваются во время работы мотора. Если предельный износ подшипника и радиальный зазор достигают 0,15 мм, нужно заменить подшипники.

5. При снятии мотора поворотное устройство следует извлекать с конца вала или с противоположного конца. Если нет необходимости снимать вентилятор, удобнее извлекать поворотное устройство с невалового конца. При снятии поворотное устройство со статора, пожалуйста, не допускайте повреждения обмоток статора или изоляции.

6. Обратите внимание на первичную обмотку формы, размер и количество витков, например, при замене калиброванных обмоток. Если этих данных нет, обратитесь к производителю. Произвольное изменение обмотки может привести к ухудшению одной или нескольких характеристик мотора или даже к его отказу в работе.

5. ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕВОЗКА МОТОРА

1. Мотор должен храниться в сухом помещении, избегайте резких изменений в температуре.

2. Мотор запрещено бросать и переворачивать во время перевозки и хранения.

6. НЕИСПРАВНОСТИ

№	Неисправность	Причина неисправности	Решение проблемы
1	Протечка в соединении	1. Резьба не закреплена 2. Повреждено уплотнительное кольцо 3. Быстросъемное соединение не подсоединено 4. Резьбовое соединение с поврежденной прокладкой	1. Затянуть резьбу 2. Заменить уплотнительное кольцо 3. Еще раз вставить быстросъемное соединение 4. Поменять прокладку
2	Нет подачи воды или давление нестабильно	1. Насадка забита 2. Шланг заполнен воздухом 3. Входной шланг поврежден 4. Фильтр для воды засорен	1. Снять насадку и прочистить 2. Проверить, закреплена ли резьба входного шланга, заполнить шланг водой, затем взять в руки пистолет и включить аппарат 3. Заменить входной шланг 4. Прочистить фильтр
3	Падение давления	1. Диаметр отверстия насадки слишком большой 2. Водяной фильтр засорен	1. Заменить насадку 2. Прочистить фильтр

