



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МОЕЧНАЯ УСТАНОВКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



KOSMIC / UNIVERSE

Спасибо за то, что Вы решили приобрести мойку нашей фирмы. Это - машина, которую Вы будете использовать в течение длительного времени.

Данная мойка является сложным устройством, поэтому внимательно прочитайте данную инструкцию перед включением мойки.

В данной инструкции Вы найдете важную информацию по эксплуатации и обслуживанию мойки.

Храните данную инструкцию в доступном месте для оперативного уточнения возникающих вопросов.

Данная мойка предназначена для очистки струей воды высокого давления машин, агрегатов, зданий и сооружений. Мойка снабжена устройством подачи моющих химических веществ.

Используйте моющие вещества, рекомендуемые нашим дилером. Запрещается использовать растворы порошков и агрессивных веществ.

Запрещается использовать мойку для:

- мойки поверхностей не предназначенных для обработки водой под высоким давлением.

- мойки людей, животных, электрических приборов, самой моечной установки.

Основные правила работы и меры безопасности.

- не производите подключение и отключение машины к электрической сети мокрыми руками или в мокрой одежде.

- не выдергивайте вилку из розетки за кабель.

- не позволяйте детям или подросткам пользоваться моечной установкой.

- используйте только оригинальные приспособления и аксессуары.

- постоянно следите за состоянием шланга высокого давления, не допускайте его многократного перекручивания, перегиба, других внешних механических повреждений, воздействию агрессивных веществ. При обнаружении повреждений, немедленно прекратить работу и выключить мойку.

- не используйте с мойкой вблизи людей.

- не направляйте пистолет на людей, животных, электроприборы.

- не оставляйте курок пистолета нажатым.

- не допускайте работу помпы без воды на входе.

- для нагрева воды используйте только дизельное топливо, запрещается использовать топливо других видов

- перед проведением работ по обслуживанию мойки, отсоедините ее от электрической сети,

- Не реже одного раза в год рекомендуется обращаться в технический центр для проверки и регулировки автоматики моечной установки.

- не закрывайте выхлопное отверстие бойлерной установки.

- для предотвращения замерзания жидкости не оставляйте моечную установку при температуре 0 С и ниже. В случае необходимости заполните систему антифризом (смотри далее).

- при работе мойки запрещается многократное перекручивание шланга высокого давления, это снижает его ресурс и может привести к выходу из строя.

- не используйте мойку при поврежденном кабеле электропитания.

- при проявлении неисправностей не пытайтесь самостоятельно устранить их, обратитесь в технический центр.

В случае если пистолет закрыт, а горелка продолжает работать, немедленно выключите нагрев, и пропустите через установку воду до полного остывания бойлера (около 3 минут), выключите мойку и обратитесь к нашему дилеру.

ЧАСТЬ 1: Предварительные операции

Распаковка.

После распаковки моечной установки убедитесь, все ли детали имеются в наличии. Если Вы сомневаетесь, не пользуйтесь установкой, обратитесь по месту приобретения установки.

Сборка.

Все основные агрегаты смонтированы и отрегулированы производителем. Некоторые детали упакованы отдельно. В соответствии с рекомендациями, имеющимися в каждом монтажном комплекте, потребитель самостоятельно монтирует эти детали на установку.

Табличка с данными.

Основные технические характеристики Вашей машины указаны на табличке, укрепленной на основании.

ВНИМАНИЕ. Если табличка отсутствует, немедленно уведомите изготовителя или дилера. Машина без таблички нельзя эксплуатировать, в противном случае фирма не несет ответственности за возможные последствия.

Подготовка пистолета: (Рис.1)

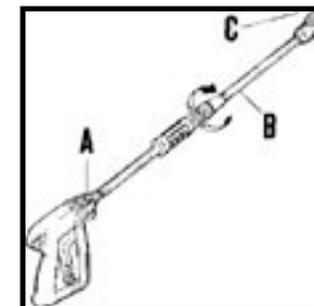
- Соедините пистолет (А) с удлинителем (В).

- Установите наконечник на удлинитель (С) (если не установлен).

ВНИМАНИЕ: При использовании установки, вода на выходе из пистолета имеет высокое давление. Во избежание травм не направляйте пистолет на людей, животных, электроприборы.

Топливо: (Рис.2)

Наполните бак топливом.





Внимание! Не используйте топливо, отличающееся от указанного на табличке.

Топливо не должно иметь механических примесей и конденсата. В случае присутствия конденсата в топливе, необходимо обязательно использовать дополнительный фильтр-отстойник. Установка фильтра отстойника должна производиться в техническом центре.

Регулярно сливайте конденсат из отстойника.

Замечание! Регулярно проверяйте уровень топлива в баке во время работы машины. Т. к. работа машины без топлива, даже в режиме работы без подогрева, может привести к выходу из строя топливного насоса.

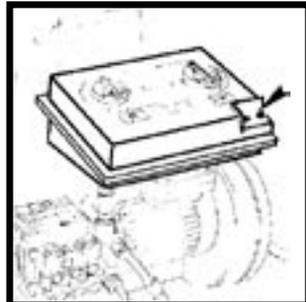
Подсоединение питания.

Подключение машины к сети должно производиться квалифицированным персоналом в соответствии с действующими инструкциями. Убедитесь, что напряжение питания соответствует указанному на табличке. Провод заземления имеет желто-зеленый цвет.

Внимание! При неверном подключении мойки к сети производитель снимает с себя гарантийные обязательства.

При подключении моечной установки к электросети запрещено использовать удлинители.

Перед подключением проверьте систему заземления. Убедитесь что мойка заземлена. Если заземление отсутствует это может привести к поражению электрическим током.



Машина должна быть связана с сетью через выключатель с зазором контактов не менее 3 мм. Электрическая сеть, к которой подключена, машина должна быть обязательно оснащена защитой от перегрузок ID 0.03A.

Отклонение напряжения питания от номинального более чем в пределах указанных на табличке, ведет к повышенному износу машины.

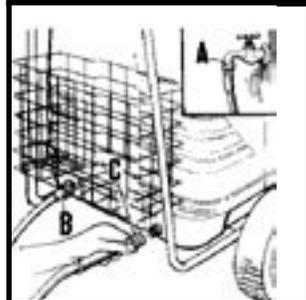
Тепловая защита.

Двигатель защищен от перегрева, датчиком тепловой защиты. Восстановить работу можно нажатием кнопки перезапуска (Рис.3).

Подсоединение воды.

Присоедините один конец шланга соответствующего сечения к магистрали (Рис.4А), а другой к машине (Рис.4В).

Проверьте, чтобы давление воды в магистрали было 2-8 атм. Температура воды на входе в аппарат не должна превышать 40 С.



Внимание! Вода не должна иметь примеси размером более 100 мкм, кислотность не более 4 - 12 рН. При несоблюдении этих требований, необходимо на входную магистраль установить дополнительный специальный фильтр. Нарушение этих требований существенно снижает срок службы машины.

Для снижения жесткости воды, машина должна быть дооборудована системой подачи антинакипина.

Применение этой системы не устраняет полностью образование накипи, но существенно облегчает ее удаление.

Подсоедините шланг высокого давления к мойке (Рис.4С) и к пистолету (Рис. 5)

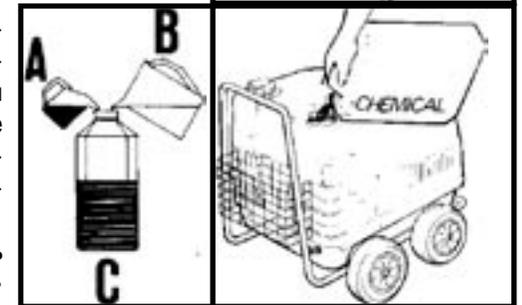
Химические средства.

Из предложенных изготовителем химических средств выберите наиболее подходящий для вашего вида работ и смешайте его с водой в указанных пропорциях (Рис.6). Заполните бак получившимся раствором (Рис.7).

Запрещается использовать растворы порошков и агрессивных веществ.

Антинакипин.

Для машин, оборудованных системой подачи антинакипина, необходимо залить раствор рекомендуемый поставщиком, в бачок данной системы и регулярно следить за наличием в нем раствора.



Установка

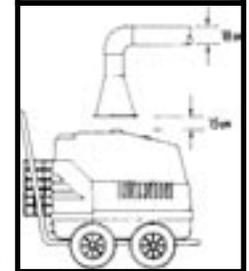
Установите машину на горизонтальную поверхность. Для обеспечения уверенной работы аппарата необходимо выполнение следующих условий:

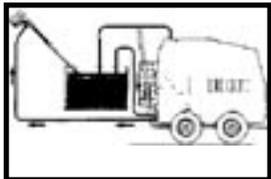
- правильное подключение к электросети.

- вблизи горелки не должны находиться электронные приборы

- обеспечена вентиляция помещения для удаления выхлопа из бойлерной установки. (Рис.9),

- вблизи работающей моечной установки не должны находиться взрывчатые, легко воспламеняющиеся вещества. Электропроводка должна соответствовать 1 или 2 классу защиты (сама машина имеет 1 класс защиты).





3. Подготовить емкость с антифризом.
4. Включить установку.
5. Присоединить всасывающий патрубок к аппарату, другой конец которого опустить в емкость с антифризом.

6. Включить установку, она должна всасывать антифриз до тех пор, пока он не польется из наконечника.
7. Антифриз должен находиться и во всасывающей трубке моющих средств.
8. Выключить установку и отключить ее от электросети.
9. У аппаратов с водяным баком, антифриз заливается непосредственно в этот бак.

Регулировка давления.

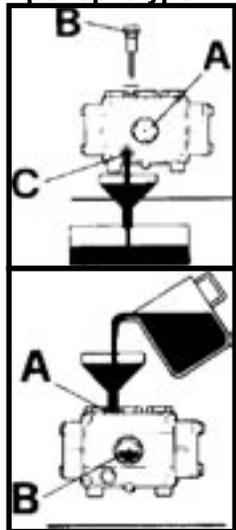
У моделей оборудованных регулировочным клапаном, можно производить регулировку давления на выходе. Регулировка производится поворотом рукоятки, находящейся под кожухом аппарата.

ЧАСТЬ 3: Обслуживание

Внимание! Перед произведением любого вида работ отключите мойку от сети. По завершению, перед подключением к сети, убедитесь что все панели правильно установлены и закреплены.

Обслуживание бойлерной установки, насоса высокого давления, электрического щитка и автоматики проводится только в техническом центре нашего дилера.

Проверка уровня масла (Рис.16,17).



необходимо производить регулярную проверку уровня масла в насосе высокого давления при помощи смотрового окошка (Рис.16А) или щупа (рис.16В). Норма соответствует середине смотрового окна.

Запрещено использовать моечную установку с уровнем масла ниже нормы.

Если расход масла повысился, немедленно обратиться в сервисный центр.

Следите за чистотой щупа и крышки. Она выполняет одновременно функцию сапуна.

Для замены масла необходимо выполнить следующие операции:

1. Отверните крышку на заливной горловине (рис.1-6А).
 - 1.1 Отверните сливную пробку под насосом (рис.1-6С).
 2. Слейте все масло.

3. Заверните сливную пробку и налейте новое масло через заливную

горловину (Рис.17А) пока оно не достигнет необходимой отметки в смотровом окошке (Рис.17В).

Используйте только моторное масло SAE 15 W- 40.

Требуемое количество масла 0,45 л.

Обслуживание топливного фильтра (Рис.18).

Следите за чистотой фильтра тонкой очистки топлива. По мере загрязнения производите чистку, продувая сжатым воздухом, предварительно сняв его с аппарата. Если используется дополнительный фильтр влагоотделитель, регулярно сливайте конденсат.

Заменяйте фильтр тонкой очистки топлива каждые 100 часов работы.

Обслуживание фильтра топливного насоса (Рис.19).

1. Отверните четыре болта крепления крышки насоса (Рис.19А).
2. Вытащите фильтр и продуйте его сжатым воздухом (Рис.19В).
3. Протрите гнездо фильтра сухой тряпкой и соберите насос.

Производите чистку каждые 500 часов.

Обслуживание водного фильтра (Рис20).

Регулярно производите чистку водного фильтра (установленного на входном патрубке моечной установки).

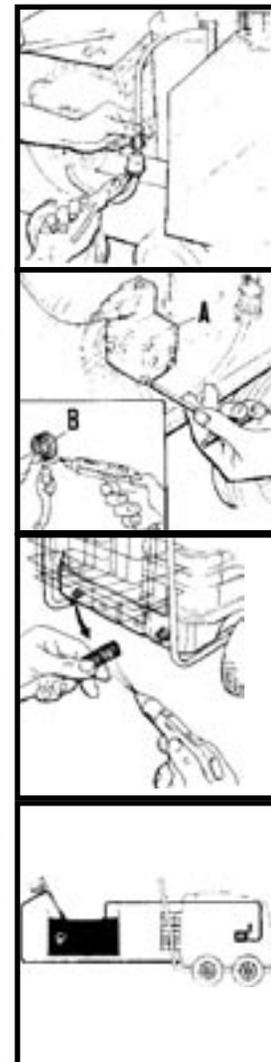
Удаление накипи.

Регулярно производите удаление накипи, поскольку она накапливается в гидросистеме и засоряет змеевик бойлерной установки. Для этого пользуйтесь специальной жидкостью для удаления накипи, рекомендованную производителем (Рис.21).

Для проведения операции удаления накипи следует производить только в сервисном центре.

В целях улучшения продукции производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без специального уведомления.

Если возникают вопросы или неисправности просим обращаться в нашу службу сервиса. При ремонте необходимо использовать только запасные части завода изготовителя. При использовании других запасных частей, изготовитель снимает с себя гарантийные обязательства.



Повреждения	Причины	Устранение
При включении переключателя установка не включается	Установка не включена в электросеть. Включилась термозащита	Проверьте напряжение в сети. Восстановить напряжение в сети (если необходимы другие мероприятия, обратитесь в сервисный центр.
Не образуется струя	Неисправно подключение к водоснабжению. Закупорен водяной фильтр. Закрыт водяной кран. Открыт кран моющего средства.	Проверить. Очистить. Открыть. Закрыть.
Насос работает, но не достигает номинального давления	Закупорен фильтр впуска воды. Неисправно подключение к водоснабжению. Клапан регулирования давления стоит на минимуме. Изношена форсунка наконечника. Открыто устройство всасывания моющего ср-ва.	Очистить. Проверить. Отрегулировать. Обратитесь в сервисный центр. Закрыть.
Из трубы выходит очень много дыма	Нет дизельного топлива. Неправильно отрегулировано сгорание. В топливе вода или загрязняющие вещества.	Наполнить бак. Очистить дизельный фильтр. Обратитесь в сервисный центр. Опустошить бак и тщательно очистить. Очистить дизельный фильтр.
При открытом наконечнике давление поднимается и падает	Форсунка закупорена или деформирована. Недостаточная подача.	Форсунку очистить или обратитесь в сервисный центр. Проверить.

Когда термостат отрегулирован на желаемую температуру, горелка не включается.	Нет топлива. Закупорен дизельный фильтр. У трехфазных моделей обратное вращение.	Проверить уровень дизельного топлива в баке и чистоту устройства всасывания топлива. Заменить. Изменить фазировку на источнике электропитания. Обратитесь в сервисный центр.
Вода не достаточно горячая	Калибровка термостата. Закупорен фильтр. Нагревательная трубка закупорена известковыми отложениями.	Проверить. Очистить дизельный фильтр. Обратитесь в сервисный центр.
Моющее средство не достаточно сильно отсасывается.	Кран закрыт. Нет моющего средства в канистре. Не работает управление на наконечнике. Трубки закупорены.	Открыть. Наполнить. Включить. Обратитесь в сервисный центр.

ТЕЛЕФОНЫ И АДРЕСА ГАРАНТИЙНЫХ МАСТЕРСКИХ:

г. Москва, ул. Первомайская, дом 39. тел.: (095) 164-04-49; 164-19-12



ВНИМАНИЕ!

ВСЕ РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ
КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ
СПЕЦИАЛИСТАМИ.