

None

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ultima



МОЙКА

ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

NCM3200/200-PRO, NCM3500/250-PRO, NCM3800/300-PRO

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции!

Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну.

Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данное Руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним.

Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Аппараты моющие высокого давления являются профессиональной техникой. Могут быть использованы в промышленных целях и объемах.

Основное назначение моющего аппарата — удаление загрязнений с различных поверхностей струей воды под высоким давлением (при необходимости с добавлением моющих средств). Применяется для мойки авто- и мототехники, строений, инструментов, промышленного оборудования, фасадов, террас, садовых принадлежностей и т. д.

Не предназначены для использования в качестве нагнетательных насосов высокого давления для опрессовки труб, резервуаров, баллонов и т. п.

Не предназначены для перекачки других жидкостей, кроме чистой воды без механических включений.

Никогда не эксплуатируйте мойку при 0°C или ниже.

Перед использованием инструмента внимательно прочитайте инструкцию.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- Функция самовсасывания позволяет использовать изделие без внешнего источника давления воды.
- Шланг длиной 10 м позволяет производить обработку без необходимости перемещать мойку.
- Высокая мощность выходной струи позволяет справляться со сложными загрязнениями.
- Прилагаемый фильтр тонкой очистки на вход для защиты помпы от загрязнений в воде.
- Встроенный бачок (пеногенератор) для моющего средства для предварительной обработки пенным составом.
- Регулировка рабочего давления.
- Система TOTAL STOP: система автоматики запускает и останавливает электродвигатель, когда начинается или прекращается подача воды.
- Профессиональный пистолет с металлическим соплом и резьбовым соединением заднего входа.
- Комплект из 4-х быстросъемных насадок-форсунок: угол распыления 0°/15°/25°/40°.
- Телескопическая рама из алюминиевого сплава в качестве ручки для переноски.
- Защита от перекручивания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	NCM3200/200-PRO	NCM3500/250-PRO	NCM3800/300-PRO
Мощность	3,2 кВт	3,5 кВт	3,8 кВт
Напряжение питания/частота	220~230В/50 Гц	220~230В/50 Гц	220~230В/50 Гц
Мак рабочее давление	200 бар	250 бар	300 бар
Производительность	790 л/ч	620 л/ч	990 л/ч
Номинальная и максимальная скорость помпы	2800 об/мин	2800 об/мин	1400 об/мин
Длина шланга	10 м	10 м	10 м
Длина водозаборного шланга	2 м	2 м	2 м
Размер колеса	180 мм	180 мм	180 мм
Шнур питания	2 м	2 м	2 м
Тип мотора	индукционный		
Ручка для переноски	телескопическая рама из алюминиевого сплава		
Материал помпы	алюминий/латунь		
Тип помпы	помпа коленчатого вала		
Система автоматической остановки	+		
Пеногенератор в комплекте	+		
Функция самовсасывания воды	+		
Защита от перекручивания	+		
Регулируемое давление	+		

КОМПЛЕКТАЦИЯ NCM3200/200-PRO, NCM3500/250-PRO

1. Мойка высокого давления
2. Шланг высокого давления 10 м резиновый армированный (280 бар)
3. Профессиональный пистолет с металлическим соплом и резьбовым соединением заднего входа 3600 PSI
4. Фильтр тонкой очистки
5. Водозаборный фильтр
6. 4 быстросъемные насадки на сопло 0/15/25/40°
7. Быстросъемный коннектор
8. Шланг для набора воды 2 м с быстросъемным соединителем
9. Руководство по эксплуатации

КОМПЛЕКТАЦИЯ NCM3800/300-PRO

1. Мойка высокого давления
2. Шланг высокого давления 10 м резиновый армированный (350 бар)
3. Профессиональный пистолет с металлическим соплом и резьбовым соединением заднего входа 5000 PSI
4. Фильтр тонкой очистки
5. Водозаборный фильтр
6. 4 быстросъемные насадки на сопло 0/15/25/40°
7. Быстросъемный коннектор
8. Шланг для набора воды 2 м с быстросъемным соединителем
9. Руководство по эксплуатации

ВНЕШНИЙ ВИД И УСТРОЙСТВО



1. Моющий аппарат
2. Моечный пистолет
3. Вставка
4. Шланг подачи моющего средства с фильтром
5. Форсунки фрезы
6. Шланг высокого давления

Внимание! Внешний вид, технические данные и комплектация изделия могут быть изменены производителем без дополнительного извещения. Претензии, основанные на данной инструкции, могут быть отклонены.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности. Несоблюдение указаний и инструкций по технике безопасности может стать причиной поражения электрическим током, пожара и тяжелых травм.

Сохраняйте эти инструкции и указания для будущего использования. Использованное в настоящих инструкциях и указаниях понятие «электроинструмент» распространяется на электроинструмент с питанием от сети (с сетевым шнуром) и на аккумуляторный электроинструмент (без сетевого шнура).

Безопасность рабочего места

- Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- Не работайте с этим электроинструментом во взрывоопасном помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль. Электроинструменты искрят, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц. Отвлечшись, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

Электробезопасность

- Штепсельная вилка электроинструмента должна подходить к штепсельной розетке. Ни в коем случае не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходные штекеры для электроинструментов с защитным заземлением. Неизменные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.
- Предотвращайте телесный контакт с заземленными поверхностями, как то: с трубами, элементами отопления, кухонными плитами и холодильниками. При заземлении Вашего тела повышается риск поражения электротоком.
- Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
- Не разрешается использовать шнур не по назначению, например, для транспортировки или подвески электроинструмента, или для вытягивания вилки из штепсельной розетки.
- Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электротоком.
- При работе с электроинструментом под открытым небом применяйте пригодные для этого кабели удлинители. Применение пригодного для работы под открытым небом кабеля удлинителя снижает риск поражения электротоком.
- Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, подключайте электроинструмент через устройство защитного отключения. Применение устройства защитного отключения снижает риск электрического поражения.

Личная безопасность

- Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в уставшем состоянии или если Вы находитесь в состоянии наркотического или алкогольного опьянения или под воздействием лекарств. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- Применяйте средства индивидуальной защиты и всегда защитные очки. Использование средств индивидуальной защиты, как то: защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха, – в зависимости от вида работы с электроинструментом снижает риск получения травм.
- Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента. Удержание пальца на выключателе при транспортировке и подключение к сети питания включенного электроинструмента чревато несчастными случаями.
- Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
- Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.

- Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей. Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты вращающимися частями.
- Хорошее знание электроинструментов, полученное в результате частого их использования, не должно приводить к самоуверенности и игнорированию техники безопасности обращения с электроинструментами. Одно небрежное действие за долю секунды может привести к серьезным травмам.

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МОЙКОЙ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

ВНИМАНИЕ! К использованию моющего аппарата допускаются только лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и ознакомившиеся с данной инструкцией.

Подключение аппарата к сети питания должно осуществляться лицами, имеющими допуск на данный вид работ.

ВНИМАНИЕ! Эксплуатация без заземляющего провода запрещена.

Подключение должно производиться с применением устройства автоматической защиты от тока утечки (макс. 30 мА).

Перед началом работы с аппаратом проверить сетевой кабель и штепсельную вилку на предмет повреждения. Поврежденный сетевой кабель должен быть незамедлительно заменен уполномоченной службой сервисного обслуживания/специалистом-электриком.

ВНИМАНИЕ! Включение аппарата запрещается, если сетевой кабель или основные компоненты аппарата, например, шланг высокого давления, ручной пистолет-распылитель или защитные устройства, повреждены.

Перед началом работы высоконапорный шланг необходимо всегда проверять на повреждения.

Поврежденный высоконапорный шланг подлежит незамедлительной замене.

Эксплуатация прибора во взрывоопасных зонах запрещается.

При использовании прибора в опасных зонах следует соблюдать соответствующие правила техники безопасности.

Не чистить струей воды предметы, содержащие вещества, вредные для здоровья (например, асбест).

Автомобильные шины/шинные вентили могут быть повреждены струей воды под давлением и лопнуть. Первым признаком этого служит изменение цвета шины.

Поврежденные автомобильные шины/шинные вентили представляют опасность для жизни.

Во время чистки шин необходимо выдерживать расстояние между форсункой и шиной как минимум 30 см!

Всегда выключайте сетевой выключатель, оставляя прибор без присмотра.

Не эксплуатируйте мойку под дождем и не распыляйте воду на корпус мойки.

Не подключайте источник питания мокрыми руками.

Не перемещайте мойку, держа за шнур питания.

Во время уборки категорически запрещается оставлять шнур питания на дороге или переходе.

Мойка должна использоваться с водой комнатной температуры, температура на входе которой не должна превышать 50°C, а входное давление не должно превышать 12 бар.

Никогда не эксплуатируйте мойку при 0°C или ниже.

Во время работы мойки необходимо обеспечить устойчивую подачу воды, поскольку эксплуатация без воды может привести к повреждению оборудования. Не запускайте мойку более, чем на 2 минуты при выключенном курке пистолета.

Во время нажатия на спусковую рукоятку распылителя может привести к отскоку. Поэтому обязательно крепко держите ручку пистолета обеими руками.

В случае появления дыма, запаха гари или пожара, когда мойка находится под напряжением, немедленно отключите электропитание, а не тушите пожар водой или пенным огнетушителем.

ВНИМАНИЕ! Пользователь несет персональную ответственность за возможный вред здоровью и имуществу других людей в случае неправильного использования аппарата высокого давления или применения его не по назначению.

ВНИМАНИЕ! Поломка устройства, вызванная несоблюдением условий эксплуатации, не является гарантийным случаем.

Струя воды высокого давления – источник большой энергии и потенциально опасна. Во избежание несчастных случаев:

- не направляйте струю на людей, животных или на собственное тело;
- не направляйте струю на электрические розетки, кабели, любые электрические и электронные приборы, в том числе на само изделие;
- не направляйте струю на растения, хрупкие и неустойчивые предметы, сыпучие вещества (песок, щебень, гравий) и легкоповреждаемые поверхности;
- не используйте изделие для чистки одежды или обуви, тем более надетых на ком-либо;
- не включайте изделие, если к выходному соединительному разъему высокого давления не подключен пистолет;
- не подставляйте руки под выходной соединительный разъем воды или распылитель с целью проверки наличия или давления струи;
- не используйте поврежденные шланги (особенно на стороне высокого давления) или пистолет, допускающие утечку воды;
- не используйте изделие в ограниченных пространствах и внутри помещений;
- не производите никаких работ по обслуживанию изделия или замене вышедших из строя частей, не отключив его от сети и не стравив ПОЛНОСТЬЮ давление из него.

Данное изделие предназначено для работы только с водой. Не используйте его для нагнетания других жидкостей: моющих средств (кроме способа, описанного в разделе Порядок работы), технических жидкостей, легковоспламеняющихся составов, агрессивных растворов и др.

Данное изделие разработано для совместного использования в качестве моющего состава только со средствами, специально предназначенными для аппаратов высокого давления.

Используйте моющие средства (область и условия применения, степень разведения, меры защиты) в соответствии с их руководством по применению, соблюдая технику безопасности.

Перед началом работы осмотрите и визуально проверьте изделие, инструмент, шланги и сетевой шнур на возможные повреждения.

Всегда вынимайте вилку из розетки после окончания работы.

НЕ ОТСОЕДИНЯЙТЕ шланг высокого давления, не стравив прежде давление в изделии.

Не производите сварочные работы и механический ремонт поврежденных частей изделия.

При обнаружении коррозии или механических дефектов обратитесь в сервисный центр для замены поврежденных частей.

При повреждении электрического кабеля или шлангов их следует **НЕМЕДЛЕННО** заменить. Эксплуатация изделия с указанными повреждениями **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

Следите за исправным состоянием изделия. В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует отключить инструмент и обратиться в специализированный сервисный центр.

Если Вам что-то показалось ненормальным в работе изделия, немедленно прекратите его эксплуатацию.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Штепсельная вилка и соединительный элемент удлинителя должны быть герметичными. Неподходящие удлинители могут представлять опасность.

Вне помещений следует использовать только допущенные для использования и соответственно маркированные удлинители с достаточным поперечным сечением провода.

Удлинитель следует всегда полностью разматывать с катушки. Высоконапорные шланги, арматура и муфты имеют

большое значение для безопасности прибора. В этой связи следует применять только высоконапорные шланги, арматуру и муфты, рекомендованные изготовителем прибора.

Данный прибор не предназначен для использования людьми с ограниченными физическими и умственными способностями.

ДЕРЖИТЕ АППАРАТ ВДАЛИ ОТ ДЕТЕЙ!

Эксплуатация прибора детьми или лицами, не прошедшими инструктаж, запрещается.

Данный прибор позволяет использовать моющие средства, предназначены для моек высокого давления. Использование других моющих средств или химикатов может повлиять на работоспособность прибора.

Пользователь должен использовать прибор в соответствии с назначением. Он должен учитывать местные особенности и обращать внимание при работе с прибором на других лиц, находящихся поблизости.

Не использовать аппарат, если в зоне действия находятся другие люди. Для защиты от разлетающихся брызг воды и грязи следует носить соответствующую защитную одежду и защитные очки.

ВНИМАНИЕ! Во время продолжительных перерывов в эксплуатации прибор следует отключить от сети питания.

При мойке лакированных поверхностей следует выдерживать необходимое расстояние от форсунки до поверхности, чтобы избежать повреждения лакированной поверхности.

Запрещается оставлять работающий прибор без присмотра. Необходимо следить за тем, чтобы сетевой шнур и удлинитель не были повреждены сдавливанием, растяжением и т.п.

Сетевые шнуры следует защищать от воздействия жары, масла, а также от повреждения острыми предметами.

ВНИМАНИЕ! Все токопроводящие элементы в рабочей зоне должны быть защищены от струй воды. Прибор следует включать только в сеть переменного тока. Напряжение должно соответствовать указанию в заводской табличке прибора.

Моющие работы, при которых появляются сточные воды, содержащие машинное масло, например, мойка двигателей, днища автомобиля, разрешается проводить только в специальных местах, оборудованных маслоотделителем.

ВНИМАНИЕ! Запрещается дальнейшая эксплуатация изделий при выявлении следующих признаков (критические отказы, при достижении которых необходимо прекратить работу изделия и отключить его от сети):

- любое повреждение изоляции и/или жил сетевого кабеля;
- любое нарушение прочности и/или целостности корпуса;
- нарушение электрической изоляции изделия (биение током от изделия);
- невозможность установки/фиксации сменного инструмента (входной и выходной шланги, пистолет высокого давления);
- невключение изделия при нажатии выключателя;
- натужный гул или писк при нажатии выключателя, не сопровождающийся вращением двигателя или шпинделя;
- отказ одной или нескольких функций (в частности, система полной остановки, самовсасывание);
- появление дыма или запаха гари.

В силу технической сложности изделия, иные критерии предельных состояний не могут быть определены пользователем самостоятельно.

В случае обнаружения любой из указанных, а также иной явной или предполагаемой неисправности немедленно прекратите эксплуатацию изделия и обратитесь к разделу «Возможные неисправности и методы их устранения» настоящего Руководства.

Если неисправности в перечне не оказалось или Вы не смогли устранить ее, обратитесь в специализированный сервисный центр.

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ

ВНИМАНИЕ! Защитные устройства служат для защиты пользователей. Видоизменение защитных устройств или пренебрежение ими не допускается.

Выключатель аппарата

Главный выключатель служит для включения и отключения электромотора. Всегда используйте только этот способ включения, включение или отключение методом отключения сетевого шнура не допускается.

Перепускной клапан с гидравлическим реле

Перепускной клапан предотвращает превышение допустимого рабочего давления и как следствие разрушения корпуса насоса, напорного шланга и пистолета.

Если рычаг ручного пистолета-распылителя отпускается, манометрический выключатель отключает насос, подача струи воды под высоким давлением прекращается.

При нажатии на рычаг насос снова включается.

Блокировка ручного пистолета-распылителя

Блокировка рычага ручного пистолета-распылителя защищает от непроизвольного запуска аппарата.

Редукционный клапан

Редукционный клапан предназначен для регулировки выходного давления насоса.

Модификация или блокировка редукционного клапана запрещена.

Подробнее см. раздел «Эксплуатация» настоящего Руководства.

СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Извлеките моечный аппарат из упаковки. Установите транспортировочную рукоятку и колеса.

Отверните два винта крепления защитного кожуха и снимите его (рис. 2).

Удалите транспортировочную заглушку красного цвета с маслосливной горловины, проверьте уровень масла в картере насоса высокого давления, при необходимости долейте до уровня (см. пункт «Замена масла»)

Установите пробку-сапун. Установите защитный кожух и закрепите с помощью винтов.

Работа без масла или с недостаточным уровнем масла запрещена.

Подключение к электросети

Внимание! Моечный аппарат поставляется без сетевой вилки, подключение к сети питания должно выполняться квалифицированным специалистом.

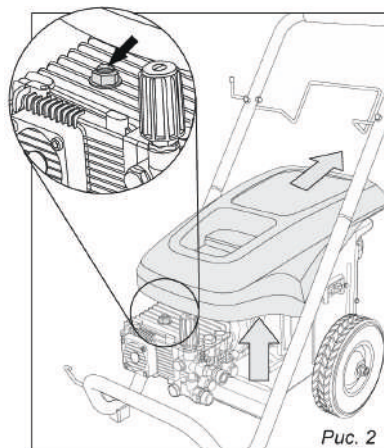
При использовании моечного аппарата в стационарном режиме подключение производится непосредственно к распределительному щиту.

Допускается подключение моечного аппарата с помощью сетевой вилки, рекомендуется использовать промышленные сетевые вилки номиналом 32А, степень защиты не менее Ip44. Допускается применение удлинителя сечением 2,5 мм² (медь) длиной до 10 м, 4 мм² (медь) длиной до 50 м.

Запрещено наращивание сетевого кабеля скручиванием, пайкой и тп.

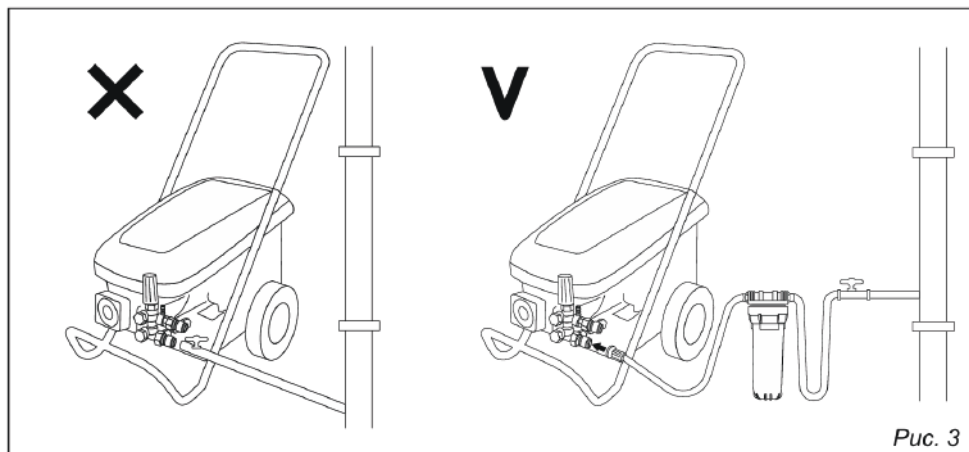
При подключении необходимо обеспечить сеть устройством защитного отключения, дифференциальный автомат или автомат защиты и УЗО, соответствующего номинала, подключение заземляющего провода обязательно.

ВНИМАНИЕ! При подключении убедитесь, что сеть питания способна обеспечить номинальные параметры работы устройства с учетом пусковых токов двигателя. Падение напряжения сети ниже 210 В при работе устройства может привести к выходу двигателя из строя.



Подключение к воде

Подключение моечного аппарата к водопроводу производится при помощи гибкого шланга, не допускается подключать насос непосредственно к стационарным трубам водоснабжения. Во время работы насос совершает незначительные колебания, нарушение этого требования приведет к поломке приемного патрубка насоса либо системы водоснабжения (рис. 3).



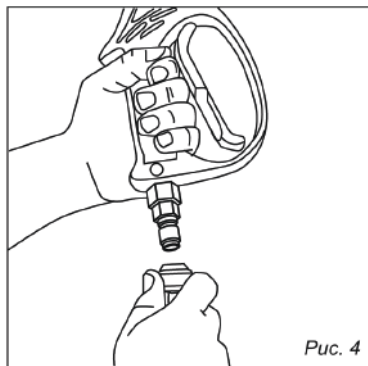
Моечный аппарат рассчитан на работу с чистой водой средней жесткости, без механических включений, в виде частиц песка, глины, ила, ржавчины и т.п., для обеспечения данных условий обязательно оборудуйте систему водоочистки, с минимально допустимой пропускной способностью не менее 20 л/мин и рабочим давлением от 0,1 до 10 bar.

Тип и количество фильтрующих элементов определяется пользователем в зависимости от качества используемой воды, минимальное требование — одноступенчатый фильтр, механической тонкой очистки. При необходимости примите меры для снижения жесткости воды. Нарушение этого требования приведет к преждевременному абразивному износу гидравлической части насоса.

В случае использования моечного аппарата в режиме самовсасывания, необходимо обеспечить герметичность соединений, даже незначительный подсос воздуха приведет к нестабильной работе, либо полному отказу работы насоса.

Подключение шланга высокого давления и моечного пистолета

Шланг высокого давления оборудован быстроразъемными коннекторами, для подключения шланга к моечному аппарату, выполните следующие действия: сдвиньте муфту разъема, удерживая муфту в таком положении вставьте разъем шланга высокого давления в гнездо до упора, отпустите муфту, муфта вернется в исходное положение шланг зафиксирован. Подключение шланга к моечному пистолету осуществляется тем же образом (рис. 4).

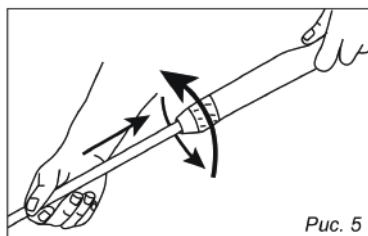


Присоедините насадку к моечному пистолету, плотно зафиксируйте с помощью накидной гайки (рис. 5).

При отсутствии давления насадка свободно вращается вокруг своей оси, это нормально, вращения моющей насадки предусмотрено для возможности регулировки струи относительно рукоятки пистолета.

При начале работы насадка фиксируется в выбранном положении автоматически.

Установите необходимую для данного вида работ распылительную насадку (форсунку), см. пункт «Замена форсунок».



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Режим работы от водопроводной сети

- 1) Подсоедините мойку к водопроводной сети.
- 2) Откройте подачу воды.
- 3) Нажмите на курок моечного пистолета и удерживайте его нажатым до появления стабильной струи воды, это позволит выпустить воздух из системы и исключить возможность сухого хода и гидроударов.
- 4) Отпустите курок пистолета.
- 5) Подключите провод питания.
- 6) Переведите выключатель в положение включено. Двигатель мойки включится на короткое время и отключится при достижении номинального давления в магистрали.
- 7) Направьте моечный пистолет в желаемом направлении и нажмите курок на моечном пистолете, при этом двигатель автоматически включится и начнется подача воды под высоким давлением.

При отпуске курка моечного пистолета двигатель будет автоматически отключаться, а при нажатии на курок — включаться.

ВНИМАНИЕ! Форсунка распылительной насадки имеет очень маленькие размеры, при работе не опирайте моечный пистолет в землю во избежание засорения форсунки.

После автоматического отключения мойки шланг и пистолет находятся под высоким давлением, запрещается отключать моечный пистолет или шланг при включенной мойке.

Запрещено оставлять мойку без присмотра в режиме автоматического отключения, в случае разгерметизации магистрали возможно самопроизвольное циклическое включение двигателя, что может вызвать выход двигателя из строя.

Работа в режиме самовсасывания

Для работы моечного аппарата в режиме самовсасывания, подводящая магистраль должна быть оборудована системой фильтрации, обеспечивающей отсутствие абразивного загрязнения в подаваемой воде. Заборный шланг должен быть оборудован обратным клапаном, расположенным со стороны емкости с водой, обеспечивать герметичность магистрали, обеспечивать достаточную прочность, чтобы исключить схлопывание шланга от создаваемого разрежения.

В режиме самовсасывания эффективность работы мойки падает в связи с потерями на забор воды.

Для первоначального запуска выполните следующие действия:

- 1) полностью заполните заборный шланг водой;
- 2) поместите конец шланга с обратным клапаном в емкость с водой;
- 3) подключите наполненный шланг к моечному аппарату;
- 4) подключите аппарат к сети питания;
- 5) снимите распылительную насадку с моечного пистолета, переведя его таким образом в режим низкого давления;
- 6) удерживая курок пистолета в нажатом положении, переключите выключатель в положение включено, двигатель мойки заработает, начнется подача воды;
- 7) не отпускайте курок пистолета, пока не убедитесь, что из системы вышел весь воздух;
- 8) отпустите курок моечного пистолета, если все выполнено правильно, двигатель отключится.

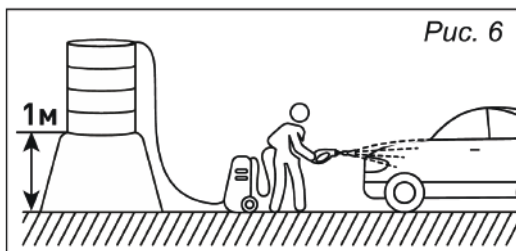
Для дальнейшей работы установите насадку моечного пистолета, произведите мойку, включение-отключение мойки будет происходить автоматически при нажатии или отпуске курка пистолета.

ВНИМАНИЕ! При попадании в систему воздуха, засорении фильтров или долгого перерыва в работе вышеуказанные действия необходимо будет повторить.

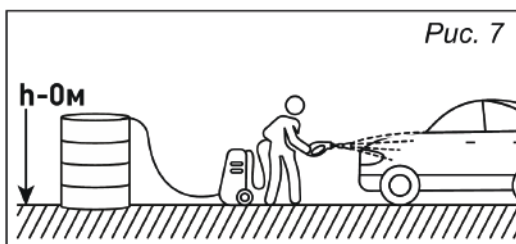
Попадание в систему воздуха вызовет перебои в работе, потерю давления, вплоть до полного прекращения забора воды из емкости.

От расположения заборного шланга и уровня воды относительно уровня мойки зависит итоговое давление на выходе из моечного пистолета, максимальная глубина всасывания 1 метр, при этом рабочее давление снизится на 40% от номинального.

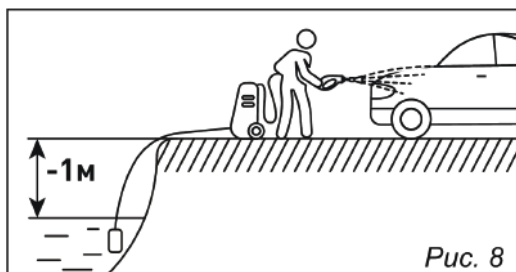
1. Рекомендуемое расположение емкости (рис. 6): есть подпор воды на впуске, небольшие потери выходного давления.



2. Расположение на одном уровне (рис. 7): минимальный подпор воды на впуске, средние потери выходного давления.



3. Расположение заборного шланга ниже уровня мойки (рис. 8): подпор воды отсутствует, сопротивление всосу, максимальные потери выходного давления. Такое расположение не рекомендуется.



Завершение работы

После окончания работ выключите мойку в следующей последовательности:

- 1) Отпустите курок пистолета.
- 2) Переведите выключатель в положение выключено.
- 3) Перекройте подачу воды.
- 4) Нажмите на курок моечного пистолета и удерживайте его 1–2 сек, для сброса давления в системе.
- 5) Отключите мойку от сети.

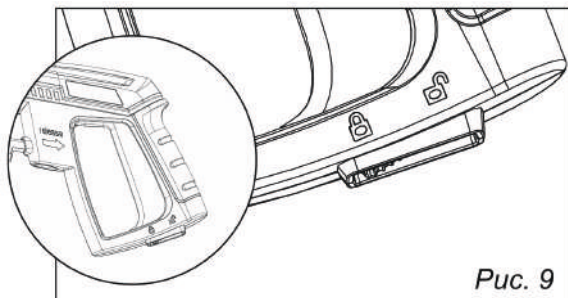
Запрещено оставлять мойку во включенном состоянии без присмотра.

Не включайте мойку повторно с помощью выключателя, предварительно не сбросив давление из системы нажатием на курок пистолета, это может вызвать гидроудар в насосной камере и выход из строя насоса (трещина насосной камеры, патрубка высокого давления, устранению по гарантии не подлежит).

Нажмите на курок моечного пистолета и удерживайте его 1–2 сек для сброса давления в системе.

Моечный пистолет и насадки

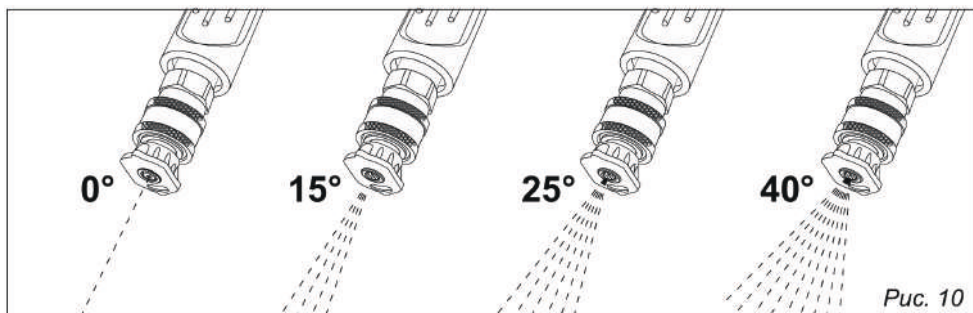
Моечный пистолет оборудован защитой от случайного нажатия (рис. 9). После использования или во время пауз в работе блокируйте курок моечного пистолета.



Распылительная насадка

В комплекте поставки предусмотрены 4 форсунки с разными углами распыления струи воды (рис. 10).

Увеличение угла распыления форсунки уменьшает удельное давление струи на поверхность, увеличивая при этом площадь полезного воздействия.



ВНИМАНИЕ! Для каждого вида работ используйте соответствующую форсунку.

Неправильный выбор форсунки может повредить обрабатываемую поверхность.

Применение форсунок с малым углом распыления может приводить к повреждению лакокрасочного покрытия, повреждению деревянных, пластиковых, резиновых и прочих поверхностей, не обладающих достаточной прочностью.

Пользователь обязан самостоятельно оценивать ситуацию и выбирать соответствующую насадку для выполнения различных работ.

Для проведения работ по очистке не стойких загрязнений на деревянных поверхностях или деликатных лакокрасочных покрытиях используйте форсунку с углом распыления 40°. При этом достигается самый большой расход воды.

При производстве работ по очистке более стойких загрязнений используйте форсунку с углом распыления 15-25°.

Для очистки стойких загрязнений на твердых и прочных поверхностях используйте форсунки с нулевым углом распыления, при этом достигается максимально высокое давление моечного аппарата.

Замена форсунок

ВНИМАНИЕ! Замена форсунок допускается только при выключенном двигателе.

Моечный пистолет оборудован устройством для быстрой смены рабочих форсунок.

Отведите муфту фиксатора форсунки в сторону моечного пистолета, извлеките форсунку.

Установка форсунки производится аналогичным образом. После установки форсунки убедитесь, что форсунка надежно зафиксирована стопорной муфтой.

Регулятор давления

Регулятор давления позволяет при необходимости снизить рабочее давление, тем самым уменьшить нагрузку на обрабатываемую поверхность.

Для уменьшения рабочего давления поверните ручку регулятора давления против часовой стрелки. По окончании использования мойки верните регулятор давления в исходное положение, повернув его по часовой стрелке.

Не пытайтесь поворачивать ручку регулятора давления за пределы ограничительных упоров, в противном случае это приведет к повреждению насоса. Регулятор давления может только понизить рабочее давление, либо вернуть его к номинальному значению, повысить давление с помощью регулятора невозможно.

ВНИМАНИЕ! Не пытайтесь увеличить давление в насосе с помощью модернизации или перенастройки регулятора давления, установка давления выше заводских установок приведет к повреждению насоса.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулярное техническое обслуживание и содержание инструмента в чистоте продлевает срок службы инструмента.

Замена масла

Производите визуальный контроль уровня масла перед каждым использованием мойки.

В случае обнаружения утечек или значительного снижения уровня масла в картере насоса, немедленно устраните причину утечки.

Замену масла рекомендовано производить со следующим интервалом:

Первичная замена масла: 40-50 часов наработки.

Повторная замена масла: каждые 100-120 часов наработки или 1 раз в год — в зависимости от того, что наступит раньше.

ВНИМАНИЕ! Несвоевременная замена масла может привести к поломке привода насоса.

Для замены масла произведите следующие операции:

- 1) Открутите 2 винта крепления и снимите защитный кожух.
- 2) Извлеките пробку заливной горловины, открутите сливную пробку и слейте отработавшее масло в заранее подготовленную емкость.
- 3) Установите сливную пробку на место, залейте в картер насоса чистый керосин, объем керосина должен превышать заправочный объем на 5–10%.
- 4) Произведите включение двигателя на холостом ходу на 10–15 секунд.
- 5) Открутите сливную пробку и слейте керосин.

ВНИМАНИЕ! Запрещено применять для промывки насоса любые другие жидкости, такие как бензин, дизельное топливо, растворители, промывки двигателя автомобиля и т.п.

- 6) Заправьте картер чистым минеральным моторным маслом SAE 15W-40. Применение масел другой вязкости не рекомендуется.

Чистка распылительной форсунки

ВНИМАНИЕ! Распылительная форсунка имеет калиброванное отверстие специального профиля, допускается прочистка форсунок только специализированным калиброванным устройством, поставляемым в комплекте с мойкой.

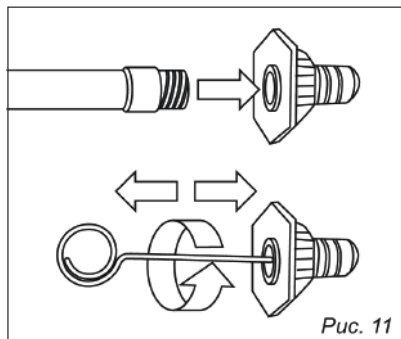
Признаками засорения форсунки являются: снижение производительности и давления на выходе из моечного пистолета; изменение формы струи; самопроизвольные циклические отключения двигателя во время работы.

Для прочистки форсунки выполните следующие действия:

1) Снимите форсунку с моечного пистолета, используя специальное устройство, произведите прочистку отверстия форсунки согласно рис. 11, используя сжатый воздух продуйте отверстие в обратном направлении.

2) Не устанавливая форсунку включите мойку и пропустите воду через моечный пистолет, установите форсунку на место.

Моечная форсунка подвержена естественному износу, если прочистка форсунки не помогает, ее необходимо заменить на новую. Использование жесткой воды или недостаточная фильтрация приводят к ускоренному износу форсунки.



ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Рекомендуется хранить изделие в сухом чистом помещении при температуре воздуха от +5° до +30°С и относительной влажности не более 70%.

Допускается транспортировка всеми видами транспорта.

Транспортировка моечного аппарата с установленной пробкой-сапуном, допускается только в горизонтальном положении, в противном случае возможно вытекание смазки из картера привода насоса.

Подготовка к хранению или транспортировке изделия при отрицательных температурах

После использования мойки в корпусе насоса, редукционном клапане, шланге высокого давления, моечном пистолете, остается вода, которая может замерзнуть и повредить изделие.

Прогон мойки на холостом ходу не позволяет полностью избавиться от воды. Во избежание размораживания мойки выполните следующие действия:

1) Отключите от мойки все шланги и слейте с них остатки воды, рекомендуется дополнительно продуть шланги сжатым воздухом.

2) Снимите распылительную форсунку с моечного пистолета и, нажав на курок, слейте остатки воды.

3) Подключите к впускному патрубку насоса отрезок шланга и прокачайте через насос небольшое количество незамерзающей жидкости (антифриз, тосол и т. п.).

В таком состоянии мойку можно безопасно перевозить или хранить при отрицательных температурах окружающего воздуха.

Перед началом использования дайте мойке нагреться до температуры более +5°С.

УТИЛИЗАЦИЯ

Данное устройство и комплектующие узлы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, по окончании использования устройства, либо по истечению срока его службы, или его непригодности к дальнейшей эксплуатации, устройство подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.

Утилизация устройства и комплектующих узлов заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования для вторичной переработки.

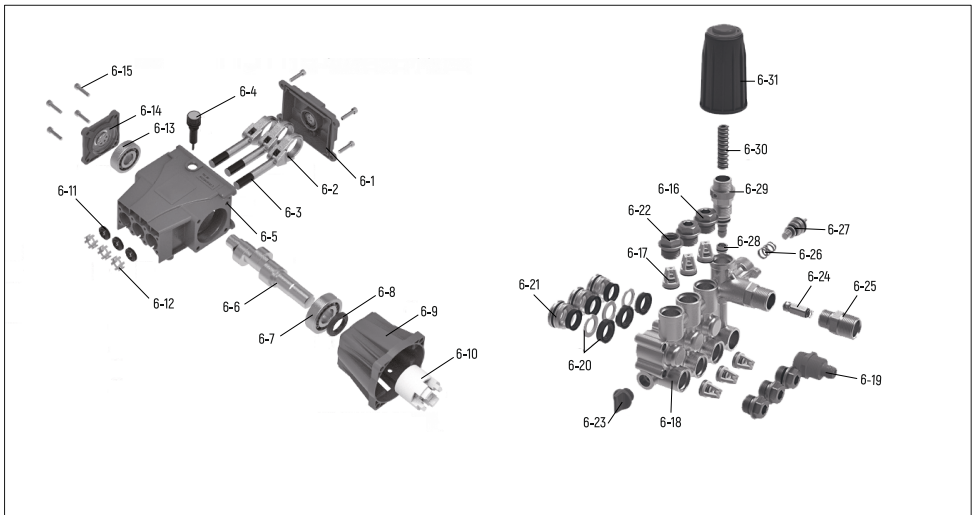
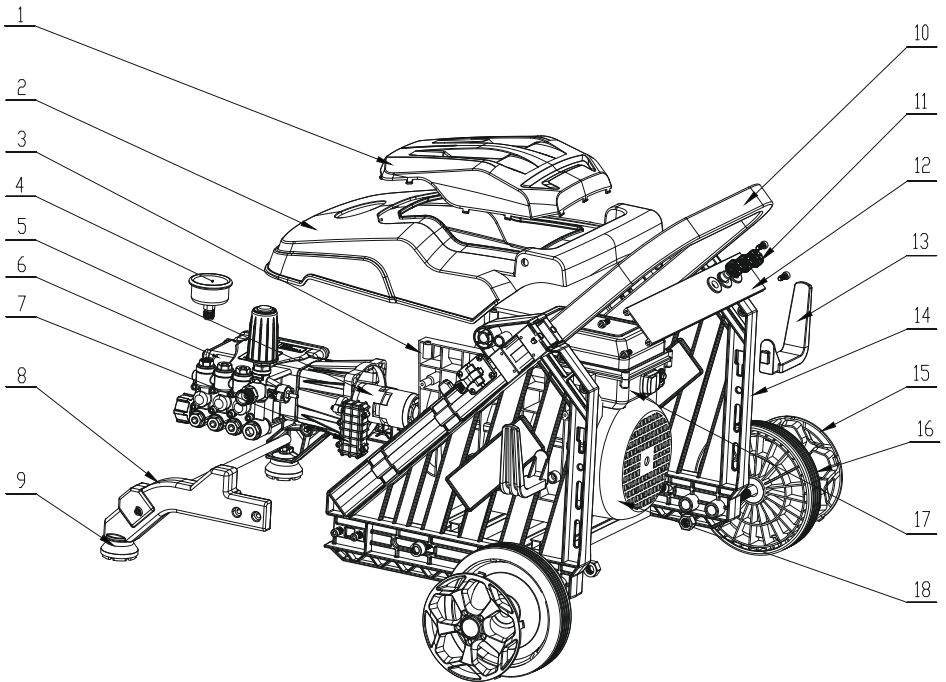
По истечению срока службы устройство должно быть утилизировано в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации бытовых приборов.

Технические жидкости (топливо, масло) необходимо утилизировать отдельно, в соответствии с нормами утилизации отработанных нефтепродуктов, действующими в месте утилизации.

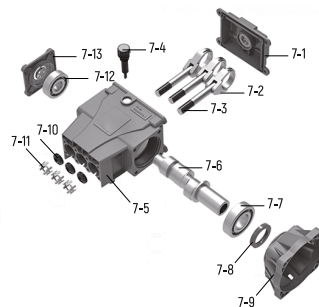
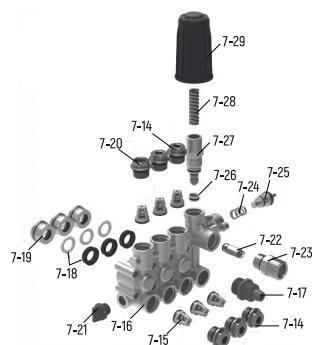
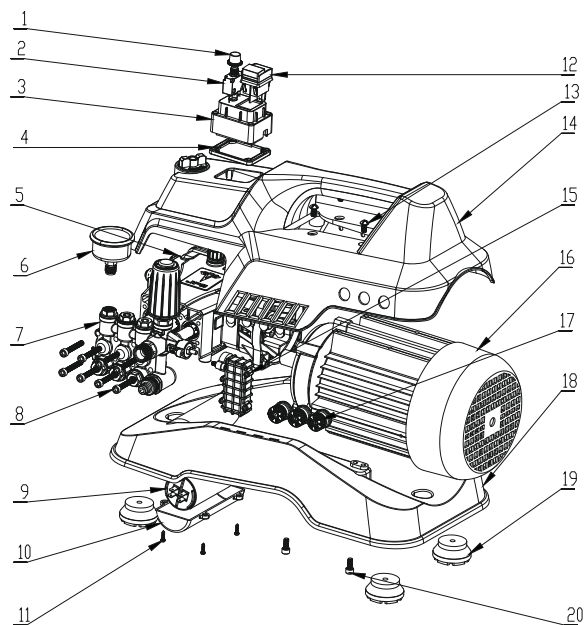
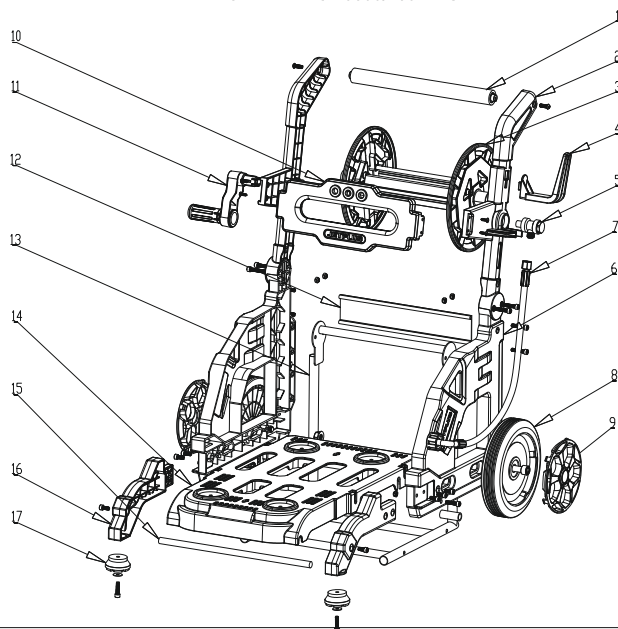
Не выливайте отработанное масло в канализацию или на землю. Отработанное масло должно сливаться в специальные емкости и отправляться в пункты сбора и переработки отработанных масел.

Утилизируйте электроинструмент отдельно от бытового мусора!

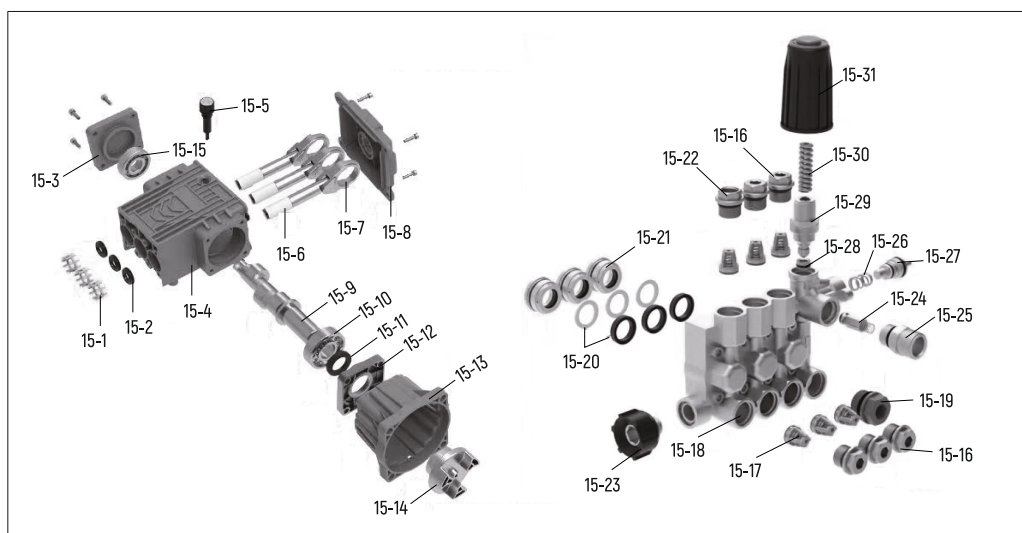
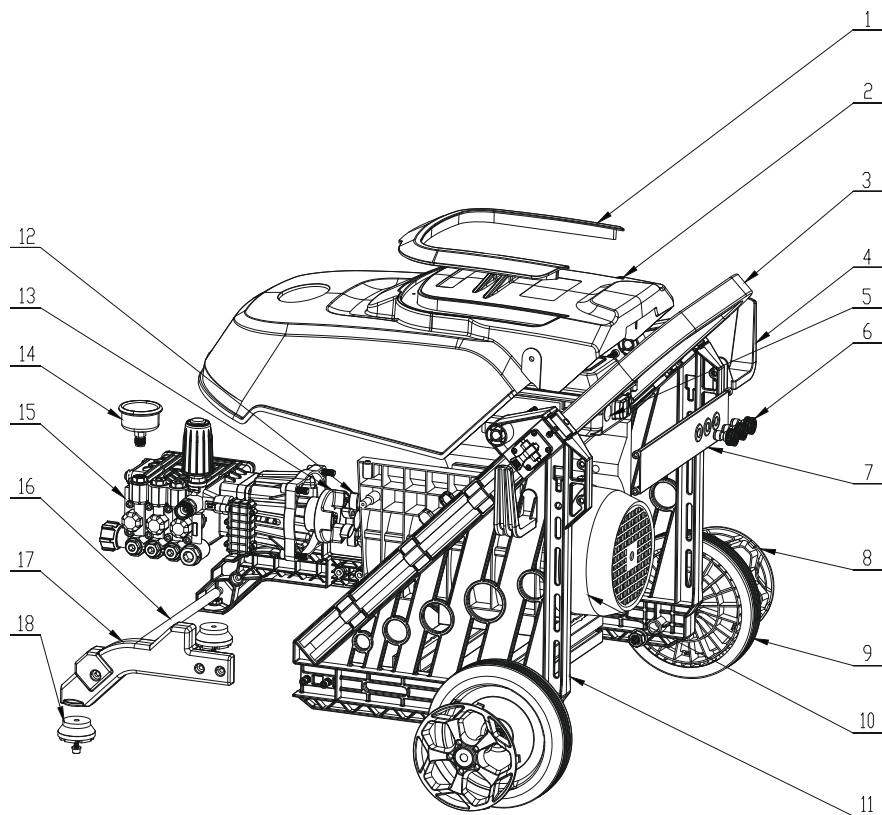
CXEMA NCM3200/200-PRO



CXEMA NCM3500/250-PRO



CXEMA NCM3800/300-PRO



СОГЛАШЕНИЕ О ГАРАНТИЙНОМ СЕРВИСЕ

Настоящая гарантия не ограничивает законных прав потребителей, предоставленных ему действующим законодательством.

Гарантируется стабильная работа инструмента при соблюдении покупателем всех правил эксплуатации, транспортировки и хранения, установленных инструкцией по эксплуатации.

Претензии по комплектности и внешнему виду принимаются только в магазине при покупке изделия.

Гарантийные претензии рассматриваются только при наличии правильно заполненного оригинального гарантийного талона и товарного чека.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи электроинструмента.

В течение гарантийного срока устраняется бесплатно:

повреждения, возникшие из-за применения некачественного материала, дефекты сборки, допущенные по вине изготовителя.

Гарантия не распространяется:

На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, попадание инородных предметов в вентиляционные решетки электроинструмента, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения (коррозия металлических частей).

На инструменты с неисправностями, возникшими вследствие перегрузки или неправильной эксплуатации, если одновременно вышли из строя якорь и статор, на применение инструмента не по назначению, нестабильности параметров электросети.

Поврежденные в результате неправильной транспортировки, небрежного обращения, аварий, действия третьих лиц или непреодолимой силы (пожар, гроза, наводнение и т.д.).

На быстро изнашиваемые части (угольные щетки, губчатые ремни, резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи, смазку и т.п.), а также на сменные принадлежности (патроны, аккумуляторные батареи, зарядное устройство) и сменные быстро изнашиваемые приспособления.

Естественный износ инструмента (полная выработка ресурса, внешнее и внутреннее сильное засорение или внутреннее бетонной, кирпичной, керамической, каменной пылью).

На инструмент, вскрывавшийся или ремонтировавшийся в течение гарантийного срока самостоятельно.

Гарантийное обязательство не предусматривает периодическое техническое обслуживание.

Ознакомлен с техническими возможностями изделия. Согласен с условиями соглашения о гарантии и качества. Подтверждаю получение изделия: исправного, полностью комплектного, проверенного в моем присутствии.

Претензий к внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

СЕРВИСНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия _____

Заводской номер _____

Торговая организация _____

Город _____ ул. _____

Телефон _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____ Штамп _____

Срок гарантии _____ месяцев со дня продажи.

В течение гарантийного срока все, появившиеся по вине изготовителя дефекты, устраняются бесплатно.

Для обращения в сервисную мастерскую необходимо предъявить:

- Сервисный талон
- Оригинал товарного или кассового чека с датой покупки
- Паспорт изделия

Подпись покупателя _____

Внимание!

При продаже электроинструмента должны заполняться все поля гарантийного талона.

Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может послужить причиной к отказу от выполнения гарантийных обязательств.



Производитель-экспортер:

YIWU LUOYA TRADE CO., Ltd./ ИВУ ЛУОЯ ТРЭЙД Ко., Лтд.

Адрес производства:

UNIT 2-501, Building 9, Dongfuzhai 2, Futian street, Yiwu, Zhejiang, China/

БЛОК 2-501, стр. 9, Донгфужай 2, ул. Футян, Иву, Чжэцзян, Китай.

Импортер: ООО «Рилайбл Пауэр Тулс»,

Адрес: г. Москва, ул. Бутлерова, 17, ком. 216.

E-mail: reliable.tools@mail.ru