РАСПЫЛИТЕЛЬ ШПАКЛЕВКИ SPR6

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SPRAYTEC OÜ Ropka tee 22 51013 Tartu ESTONIA Tel +3727 380594 www.spraytec.ee
ou.spraytec@neti.ee

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Шпаклевочная установка со шнековым насосом предусмотрена для подкачивания предварительно замешанных шпаклевок (величина зерна до 2 мм), клеев, битума. Корпус установки изготовлено из нержавеющей стали. Установка имеет устройство для опоржнения мешков, изготовленное из стеклопласта. Работа насоса управлется частотным преобразователем.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Мотор	230 В, 3 фазы
Напряжение	230 В 1 фаза или 110 В 1 фаза
Мощность мотора	1,1 кВт
Линейная защита	16 А или 25 А
Производительность	2-8 л/мин бездупенчатая
Насос	винтовой насос со статором и ротором N13S plus
Объем бака	50 л
Шланг подачи	10 метров 25 мм (1”)
Воздушный шланг	10 мм
Стандартная длина шланга	10 м
Форсунки	5 и 7 мм
Полтребность сжатого воздуха	400-60 л/мин при 4-6 бар
Габариты	
* длина	1200 мм
* ширина	560 мм
* высота	850 мм
Вес	60 кг
Устройство разгрузки мешков	из стеклофиберпласта, с валиком

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- распылитель шпаклевки
- материальный шланг 10 м
- воздушный шланг 10 м
- выключатель дистанционного управления
- форсунки 5 и 7 мм
- пистолет разбрызгивания
- устройство разгрузки мешков
- шарики для почистки шланга подачи

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСТНОСТИ

1. Установкой могут работать только проходившие пециальное обучение и ознакомленные с инструкцией по эксплуатации работники.
2. Применяй исправные электрокабели, регулярно проверяй исправность электросистемы.
3. Проверяй исправность соединений шлангов.
4. Устанавливай установку на горизонтальную поверхность.
5. Расмести питающий кабель на безопасное место, чтобы она не мешала бы работу оператора и избегать ее возможных повреждений.
6. Во время проведения работ по уходу, ремонта и очистки провряй, чтобы установка была отсоединена от электросети.
7. Не вставь руку в контейнер рабочую установку.
8. Перед отсоединением шлангов от установки проверяй, чтобы было стравлено давление.

5. ПОДГОТОВКА УСТАНОВКИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Размести установку на горизонтальную площадь.
5.2. Проверяй комплектность установки.
5.3. Проверяй визуально исправность установки.
5.4. При возможности размести компрессор в другое помещение или на максимальное удаление от рабочей зоны.
5.5. Проверяй соответсвие линейной защиты к требуемой величине.
5.6. Размести электрокабели и воздушный шланг на безопасное место.

6. ЭЛЕКТРОЩИТ

1 потенциометр
2 кнопка START (при нажатии установка работает, при освобождении установка останавливается)
3 лампа “зеленая” горит – установка работает
4 лампа “красная” - горит при перегрузке
5 переключатель направления вращения

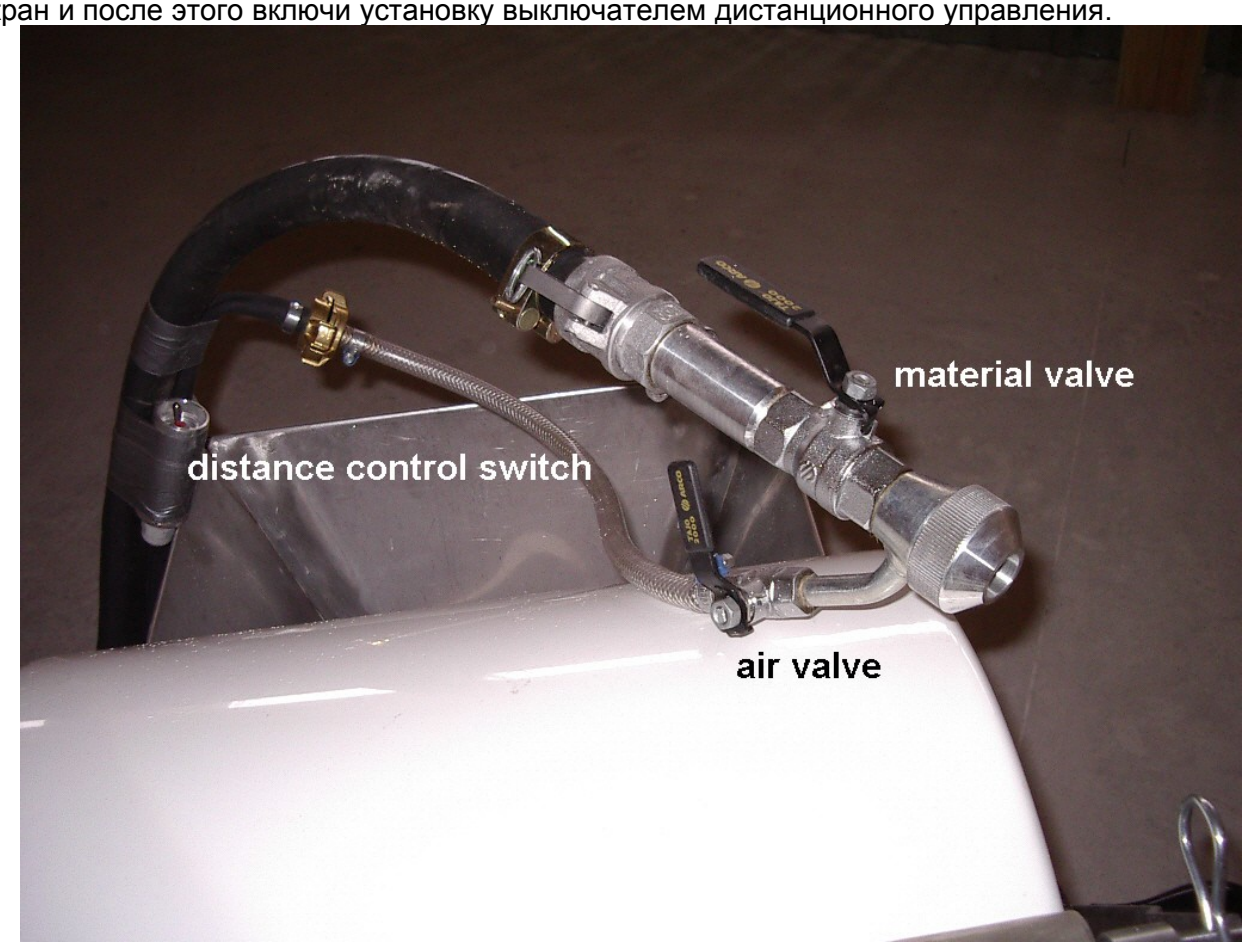
6.6 розетка для вилки провода дистанционного управления установки.

7. ЗАПУСК

7.1. Подсоединяй шланг компрессора со шлангом установки.
7.2. Поворачивай ручку переключателя на электрощите в пол. “1”.
7.3. Подсоединяй материальный шланг с установкой.
7.4. Вставь вилку кабеля дистанционного управления в гнездо надписью DISTANCE
7.5.Подсоединяй шпаклевочный пистолет и устанавливай форсунку.
7.6. Закрывай материальный и воздушный кран шпаклевочного пистолета.
7.7.Заводи компрессор – открой воздушный кран пистолета.
7.8. Отрегулируй давление воздуха на 3 бар.
7.9. Закрой воздушный кран пистолета.
7.10. Перед началом работы замочи материальный шланг, для этого подкачивай клейстер или воду через шланг.
7.11. Наполняй контейнер шпаклевкой – если смешиваешь раствор на месте употребления, последи, чтобы она была хорошо замешано и выполнены требования по приготовлению смеси, нанесенные на упаковочный мешок.
7.12. Если используешь готовую шпаклевку в полиэтиленовых мешках, сделай так:

- крути валик разгрузителя в заднее крайнее положение;
- положи мешок (предварительно обтирай его) с шпаклевкой на разгрузитель дном к валику;
- накрути валик на торец мешка;
- разрежь мешок у ручки поперек на полную ширину мешка;
- накручивай мешок валиком полностью;
- открути валик обратно в заднее положение;
- сними пустой мешок.

7.13. Поворачивай ручку переключателя (поз. 5 на электрощите) в пол. “1”.
7.14. Для начала работы первым открой воздушный кран пистолета, потом материальный кран и после этого включи установку выключателем дистанционного управления.

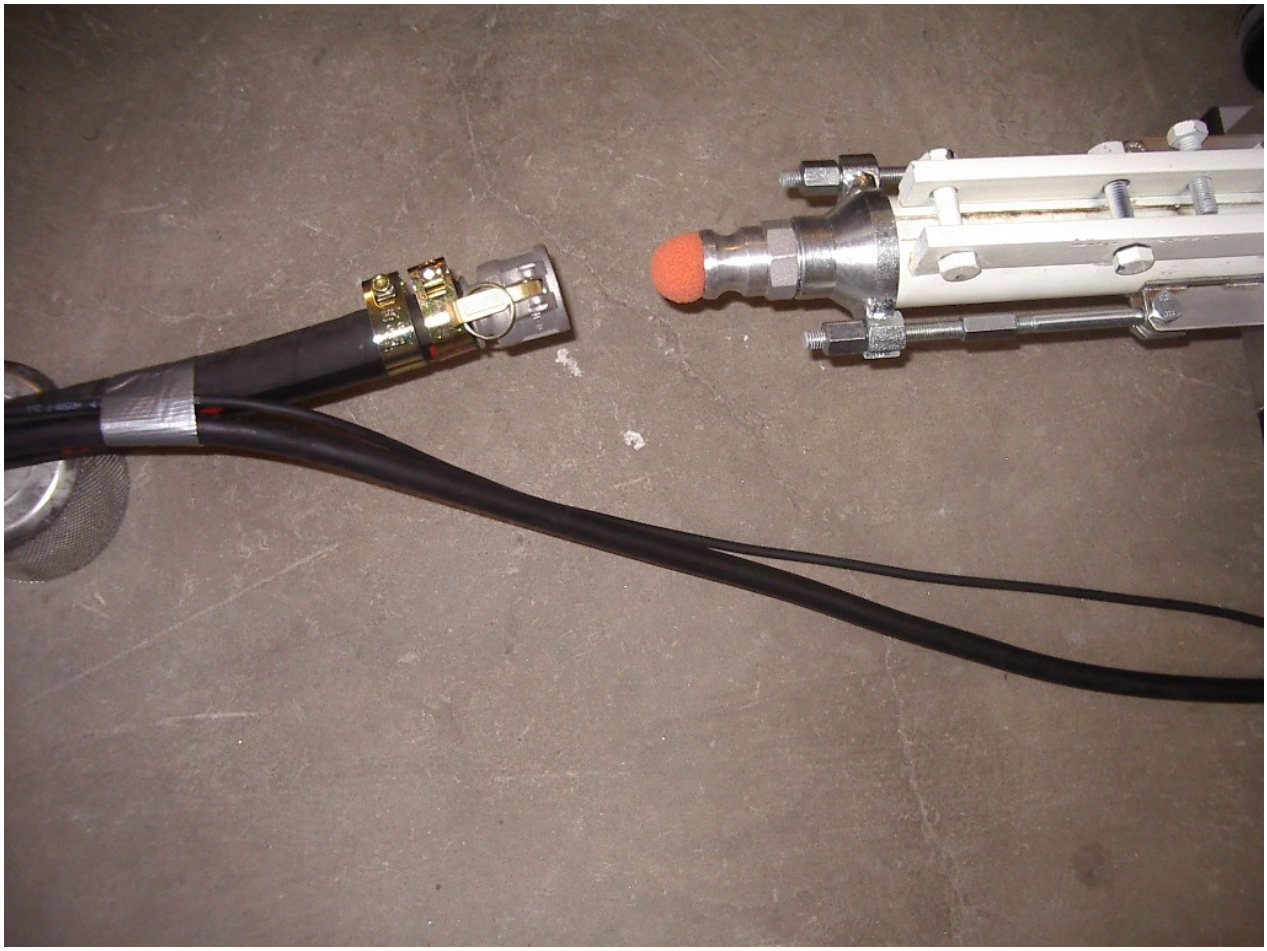


7.15. Выбирай необходимую производительность насоса, поворачивая кнопку потенциометра на электрощите (поз. 1).
7.16. Давление воздуха отрегулировай находящей на компрессоре регулятором давления.
7.17. Факел разбрызгивания можно изменить заменой разных форсунок.
7.18. Для остановки установки во первых выключай выключателем дистанционного управления мотор установки, потом закрывай кран материала пистолета и последним воздушный кран. Во избежание перебоев в работе соблюдай очередность открывания и закрывания кранов и выключения включения дистанционного управления.
7.19. После окончания работы очисти установку следуя требования п. 8. ОЧИСТКА. Если работаешь с шпаклевкой, которая быстро не затвердеет, можно ее оставить в контейнер. Налей на ее немножко воды, а пистолет положи в посуду с водой. Накрой установку пленкой.

8. ОЧИСТКА

8.1. После окончания работы очисти установку. Особое внимание надо обратить при работе с растворами на цементной или на гипсовой основе. При работе с гипсовыми растворам рекомендуем очистить машину 2 раза в день.
8.2. Очистка произведи по следующему порядку:
- выкачивай остаток раствора из контейнера,
- отцепи кабель питания от электросети, налей в контейнер воду, соскабливай шпателем и обтирай щеткой стенки контейнера;
- отсоединяй пистолет от шланга и очисти его;
- выкачивай воду из контейнера, повтори еще раз и выкачивай до тех пор, пока из шланга выходить более-менее чистая вода. Во время очистки нажми на зеленую кнопку на электрощите.

- во время очистки выпрямляй материальный шланг и дави на его ногами;
- отсоединяй шланг от установки и вдави шарик для очистки в соединительный патрубок установки , соедини шланг снова с установкой (перед очисткой с шариком большее количество остатка должно быть выкачено, иначе шарик может в шланге застрять);
- прибавь воду в контейнер;
- заведи установку и подкачивай то тех пор, пока шарик выходить из шданга, повтори действие до тех пор, когда шарик выходит вместе с чистой водой. В случае, когда шарик застрянет в шланге, останови установку и подсоединяй шланг другим концом к установке, заведи установку и попробуй шарик выкачивать;



- отсоединяй шланг от установки, приподними шланг за середину, чтобы вода из него вытекла.

8.3. Для очистки пистолета открути фиксирующую гайку и вынимай форсунку. Очисти пистолет снаружи, очисти резьбу крепления. Во время очистки форсунки последи за чистотой воздушных каналов. Эти каналы можно прочистить проволокой 2 мм. После очистки пистолета резьбы помазать смазкой.

8.4. Очисти и наружные поверхности установки, мотор и электрощит.

8.5. Раз в неделю снять наконечник статора и почистить внутренную полость наконечника.

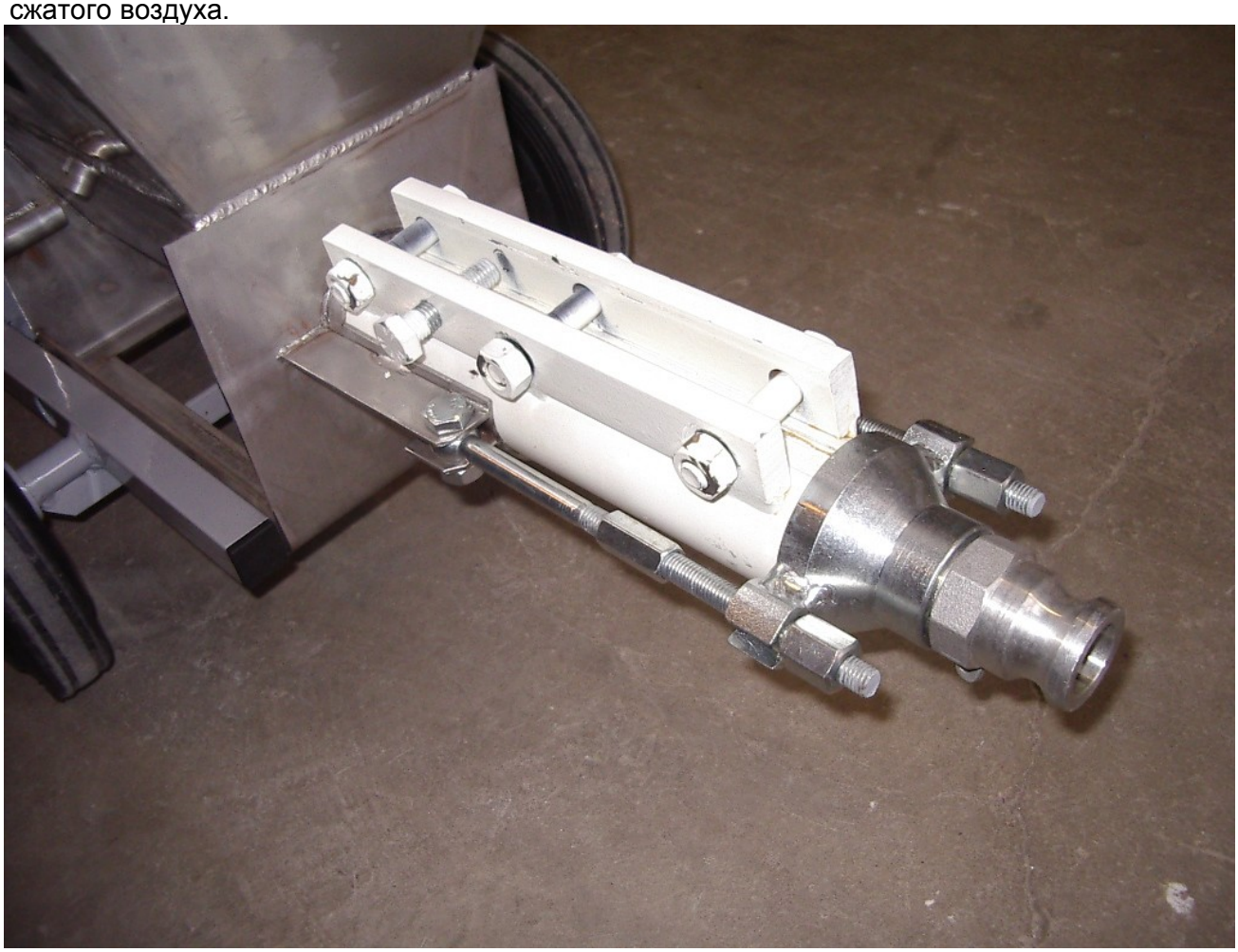
8.6. Если имеет место опасность замораживания, слить воду из установки.

9. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1. Пространство за уплотняющей резиновой платой и между соединительной втулки вала редуктора должно быть заполнено смазкой (например Литол -24). Прессмасленка находится на соединительной плате под электрощитом. Используй шприцом для смазки. Наполняй, пока змазка выходит с места между в тулкой вала и резиновой платы. Смазку провести 2 раза в неделю.

9.2. Последи за износом резиновой платы. Если из-под соединительной платы редуктора выходит вода или шпаклевка, немедленно поменять резиновую прокладку.

9.3. Проверить крепление узлов установки.
9.4. Если напор давления насоса падает, можно напор увеличить подтягиванием болтов хомута насоса. Подтянуть на пол оборота за раз. Избегать перенатягивания, а то лишнее натяжение увеличивает износ насоса и затрудняет работу двигателя. Во время проведения работ по обслуживанию установка должна быть отсоединена от электросети и системы сжатого воздуха.



9.5. Время от времени отсоедини наконечник статора и очисти внутренную полость от скапливаемого материала.
9.6. Проверяй уровень масла в редукторе. Вывaрачивай пробку для проверки уровня масла в редукторе (верхняя пробка на редукторе с внутренним шестигранником, нижняя пробка служит для слива масла). Уровень масла должен достичь нижнюю кромку отверстия. При необходимости добавить масло. Смену масла в редукторе произвести через каждые 10000 часов работы или через 2 года. В редуктор можно заливать масло трансмиссионное класом вязкости ISO VG 220. Заливку масла произвести через отверстие пробки, находящее наверху редуктора.
9.7. Соблюдай в чистоте корпус установки, моторредуктор и электрощит. При обмывании установки водоструйным аппаратом надежно накрой мотор и электрощит. Не напрвляй водяную струю на мотор и электрощит.

10. СРОК СЛУЖБЫ МАШИНЫ

Для увеличения срока службы машины:
10.1. Выбирай правильную скорость подачи (чем меньше отверстие форсунки в пистолете, тем менше должна быть скорость вращения насоса).
10.2. Почистить установку всегда своевременно и аккуратно.
10.3. Во избегание возможного попадания в контейнер установки посторонних предметов и пыли, накрой его пленкой или листом картона.
10.4. В случае. когда имеет место возможное закливание насоса, заведи установку на возможно меньших обороьах. Применяй скользящих жидкостей, попробуй менять

направление вращения насоса «туда-обратно». Если мотор не всилах вращать насос, необходимо насос снять с установки и постукиванием по торцу шнека его подвигать.
10.5. При закупорке материального шланга останови немедленно установку, реверсируй вращение насоса поворотом переключателя на электрощите. Найди в шланге закупоренное место. Согни закупоренное место и растоптай его ногами до тех пор, пока чувствуешь, что раствор подвинулся. Подсоединяй шданг с установкой, пробуй подкачать. Если закупорка не открывается, повтори указанные выше действие.
10.6. Перед работой замочи шланги. Если будешь работать с крупнозернистым материалом, подкачивай через установку клейстера.
10.7. Не оставляй шланги на солнце.
10.8. Во время разбрызгивания открой кран полностью (на 90 крадусов).
10.9. Используй исправный компрессор, сжатый воздух не должен содержать масла и вода-масляную эмульсию. Последуй руководством использования компрессора.
10.10. Регулярно произвести смазку установки по точкам смазки.

11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Признак неисправности	Причина возможная причина	Устранение неисправности
При заводке новой установки мотор не всилах вращать насос	Новый насос очень плотный и при долгом хранении шнек прилипается к статору	Наливай в контейнер воду. Попробуй завести установку в обоих направлениях. При необходимости снять насос и постарайся подвинуть шнека. Вращению насоса способствует применение скользких жидкостей.
При заводке установки насос не вращается, мотор гудить	Проверяй наличие всех 3-х фазов электропитания	Работу может провести электрик соответствующей квалификацией
	Насос заклинился	Ослабляй болты для натяжениф хомута. Попробуй завести установку. Если не заводится, надо насос демонтировать и очистить
Затруднено подсоединение шлангов	Между деталями соединения находится смесь	Очисти соединения
Под установку выкапывается смесь	Износ или повреждение резиновой прокладки в тулки вала редуктора	Останови установку, отцепи от электросети проверяй прокладки. Замени изношенные прокладки
Насос работает, но из пистолета не идет раствора (шланг ?набухается?)	Закупоривание форсунки	Останови установку. Заведи установку на разок в оборотном направлении. Отсоединяй шланг, определяй место закупорки (очень крепкое) сгибая и нажимая отстрани закупорку
Насос работает, но не подаст нужное давле-	Насос изношен	Натягивай болты хомута, насоса. Если это действие

ние		не дает результата, замени статор и ротор насоса. Один ротор служит два срока статора. Обращайся к продавцу
Установка не заводится, на преобразователе частоты оповещение поломки	Неисправность в сети электропитания или в часточном преобразователе	Отсоедини установку от сети, после 1 минутного перерыва вновь подсоедини. Попробуй завести. Обращайся к продавцу.

12. ГАРАНТИЯ

Производитель дает гарантию в 1 год начиная с числа продажи. Гарантия не распростроняется на следующие неисправности:

- механические поломки;
- повреждение, причиной которых являются предметы, попавшие в контейнер;
- повреждения, причиной которых является неочищенный насос;
- повреждения,причиненные слишком низкой температурой;
- детали, изношившие по результату абразивного действия материала (форсунки, статор, ротор);
- прочие поломки, причиной которых является неследование данному руководству со стороны пользователя.

Номер агрегата:

Число продажи: