

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОПРЕССОВОЧНЫЙ НАСОС RP PRO II

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

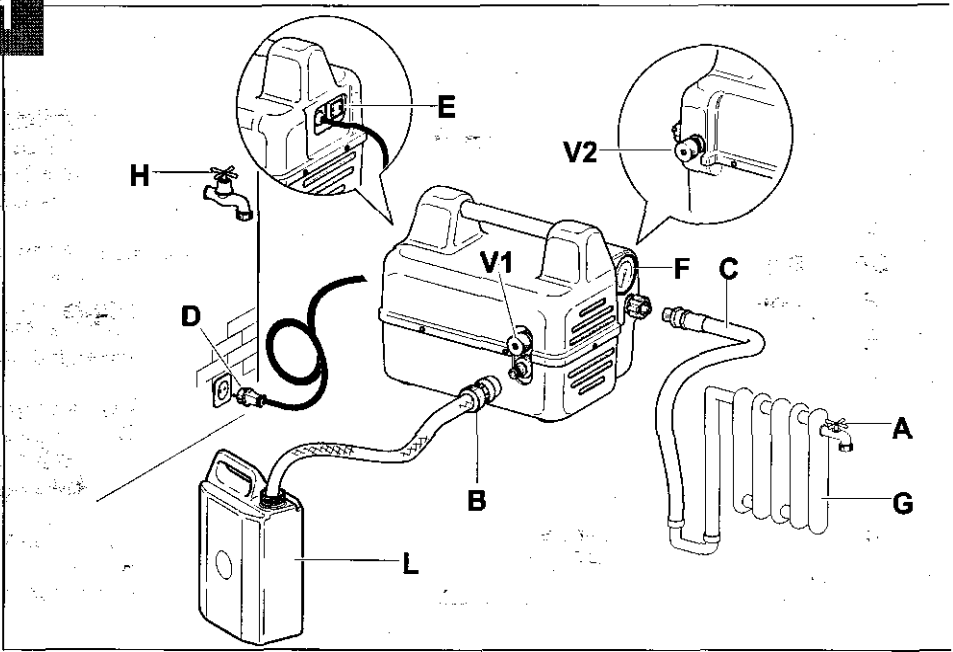
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

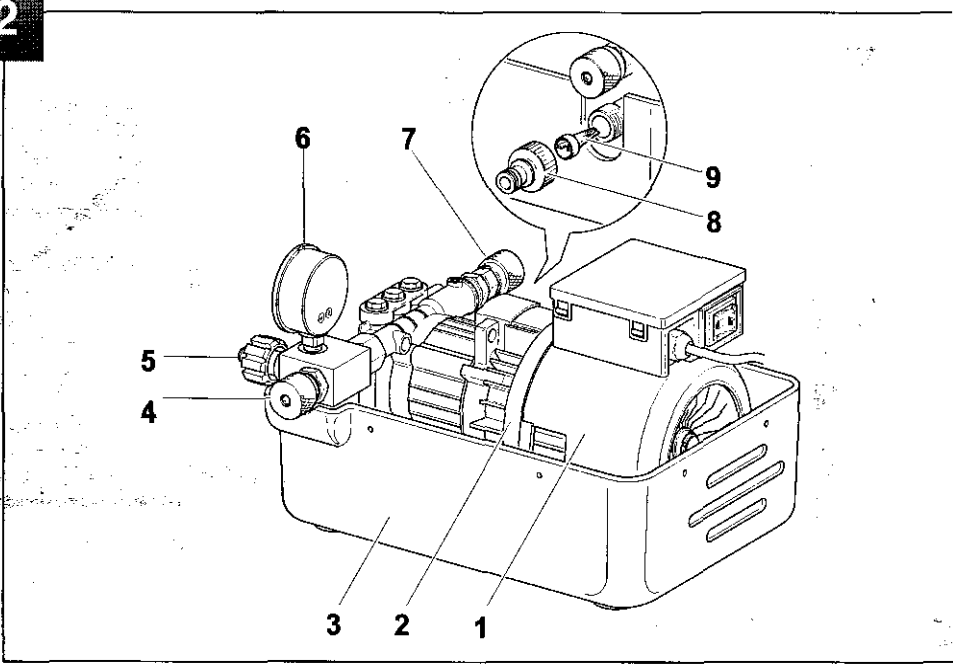
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

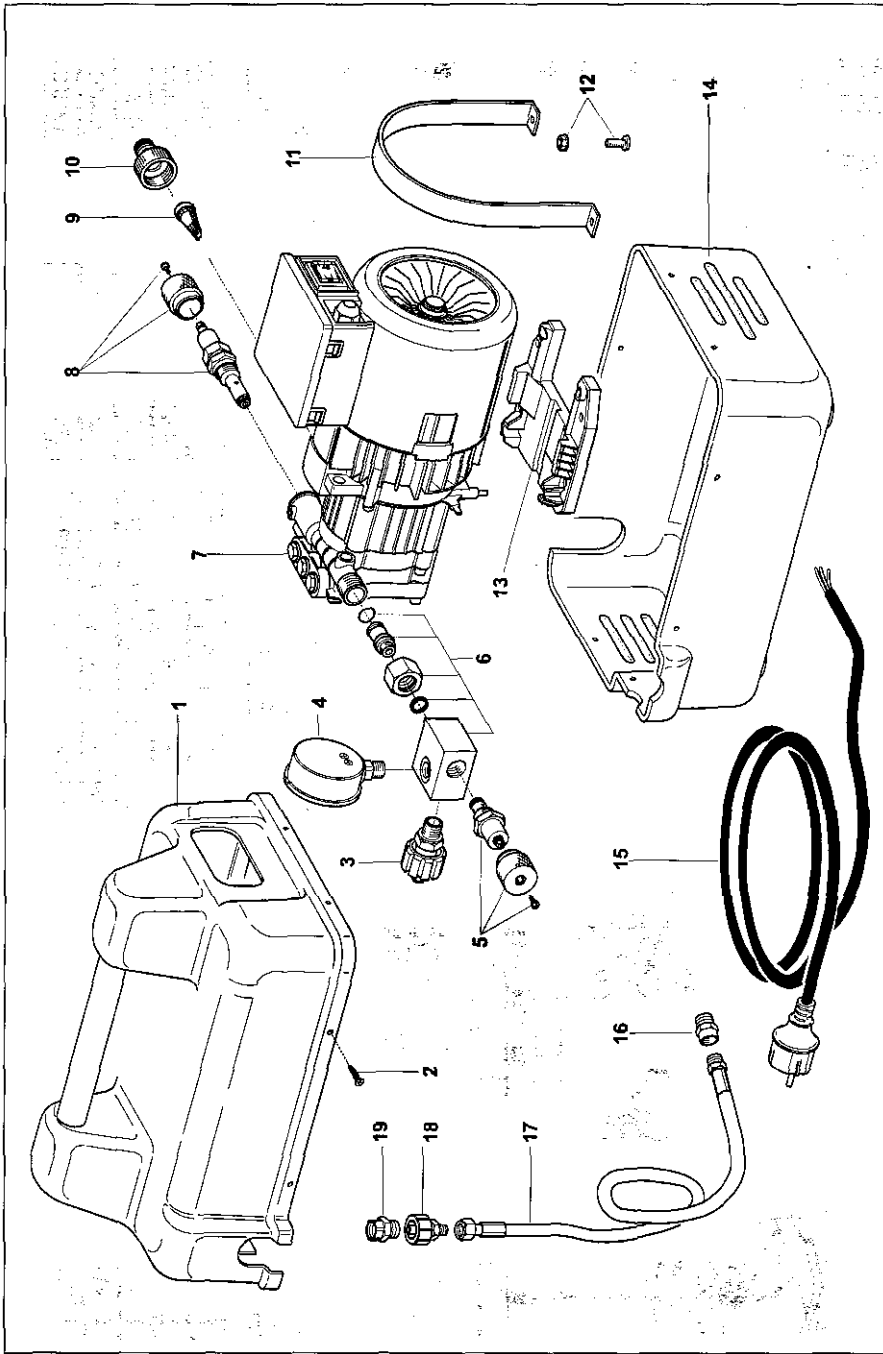
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

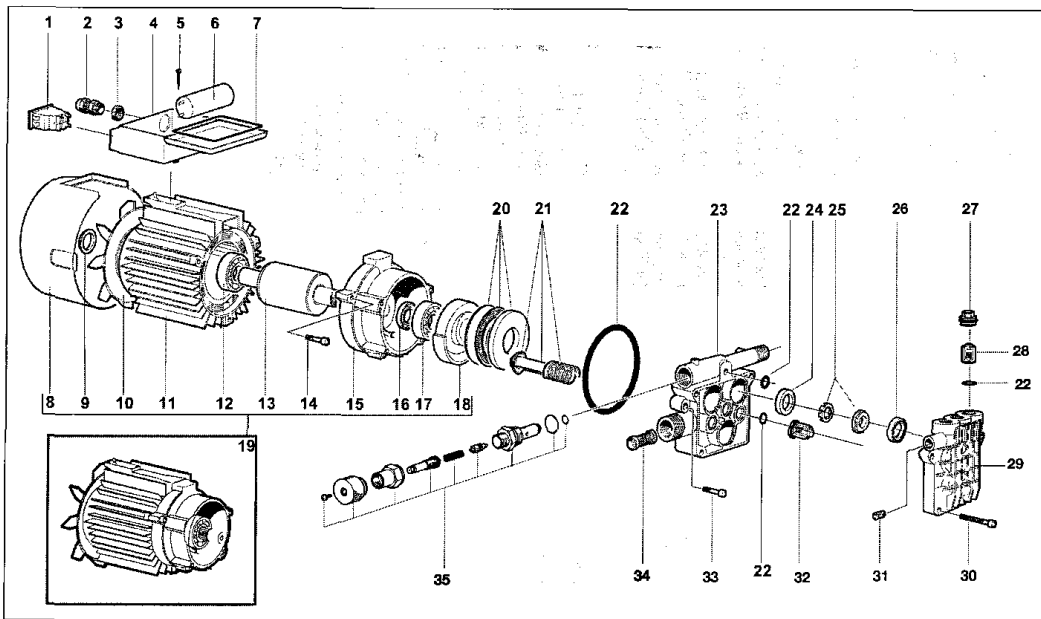
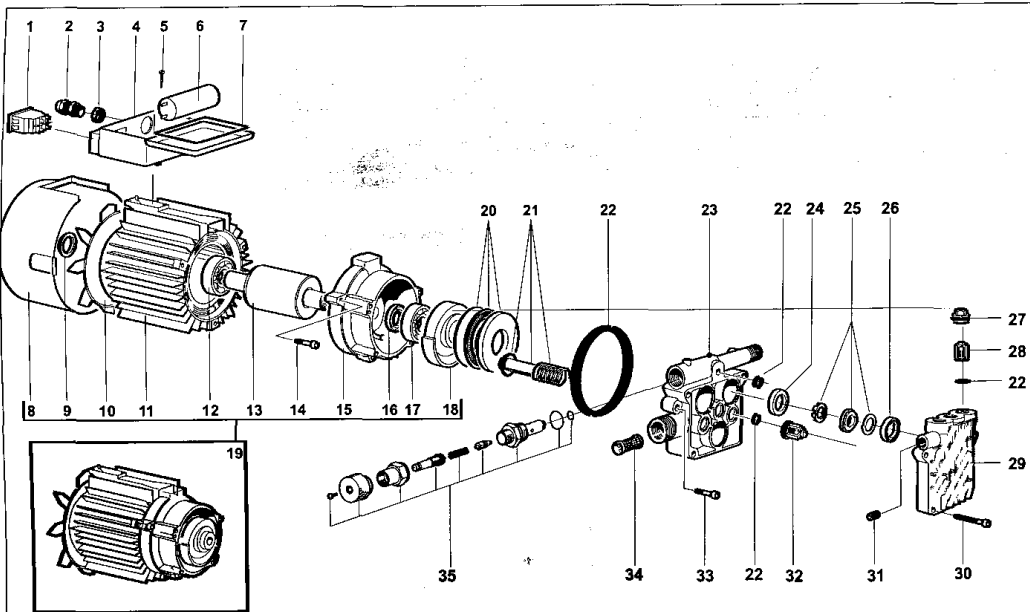
1



2







Технические характеристики:

Напряжение:	220-240В, 50 Гц (110В), однофазное
Ном. мощность двигателя:	1,6 кВт
Ном. сила тока:	5А
Тип защиты:	IPX4
Макс. давление:	40 бар

Дополнительная информация:

Ном. расход:	8 л/мин
Вес, нетто:	13,4 кг
Общий размер:	360x300x295 мм
Водоснабжение:	чистая питьевая вода, макс. температура 40оС, мин. давление 1 бар
Шланг ВД:	внутренний диаметр 1/4", длина 2м
Смазочный материал:	масло SAE 15-30
Уровень шума:	не превышает 68 дБ

1. Обзорный рисунок

- A) Главный выключатель
- B) Подключение водоснабжения (подводящий шланг)
- C) Шланг ВД
- D) Кабель со штекером
- E) Выключатель электронасоса ON/OFF
- F) Манометр
- G) Трубопровод, который проверяют
- H) Водопроводная система
- L) Бак для воды
- V1) Вентиль регулировки давления с ручкой
- V2) Запорный кран V2 с ручкой

2. Обзорный рисунок

- 1) Узел двигатель + насос
- 2) Соединение двигатель-насос
- 3) Нижняя часть корпуса
- 4) Вентиль V2
- 5) Быстродействующая муфта 1/4"
- 6) Манометр 0-60 бар 1/4"
- 7) Вентиль V1
- 8) Соединение для водоснабжения 3/4"
- 9) Конусообразный водяной фильтр

Применение:

Проверка трубопроводных систем

Регулярное тех. обслуживание

Перед подключением насоса к сети и водопроводной системе:

- a) тщательно проверить состояние шланга ВД и кабеля со штекером
- b) проверить состояние водяного фильтра. Очистить или заменить.

Ремонт и замена частей:

Замена частей, общая проверка насоса и его функция должны осуществляться только в авторизованных сервисных центрах.

Указания по эксплуатации:

1. Открыть главный сливной кран (поз. А обзорного рисунка) перед тестируемой трубопроводной системой (поз. G).
2. Подводящий шланг для воды (поз. В на обзорном рисунке) подключить к электронасосу. Обеспечение водой электронасоса может осуществляться двумя способами:
 - а) напрямую от водопровода (мин. давление 1 бар) – поз. Н на обзорном рисунке.
 - б) из бака, который установлен макс. на 1 метр ниже электронасоса (поз. L на обзорном рисунке).
3. Шланг ВД (поз. С) подключить к электронасосу и к трубопроводной системе (поз. G).
4. Вентиль V2 открыть в направлении OPEN. Ручку вентиля V1 повернуть в направлении **-bar** до упора.
5. Вставить штекер (поз. D на обзорном рисунке): электропитание 230В, 50 Гц (110 в), одна фаза). Включить электронасос (поз. E на обзорном рисунке) и запустить, работать до тех пор, пока воздух полностью не откачается из проверяемой системы.
6. Выключить электронасос (поз. E) и главный сливной кран (поз. А).
7. Для создания нужного давления проверки:
 - а) Вновь включить насос
 - б) Медленно повернуть вентиль V1 в направлении **+bar**, чтобы повысить давление до нужного значения (следить за показаниями манометра) – поз. F обзорного рисунка.
 - с) Полностью закрыть вентиль V2 в направлении CLOSED.
8. Если показания манометра превышают значение, которое необходимо, следует:
 - д) Вентиль V2 полностью открыть в направлении OPEN, а вентиль V1 в направлении **-bar**, пока давление на манометре не будет соответствовать требуемому
 - е) закрыть вентиль V2 в направлении CLOSED
 - ф) выключить электронасос
9. По окончании опрессовки полностью открыть вентиль V2 в направлении OPEN, вентиль V1 повернуть в направлении **-bar**.

ЗАМЕЧАНИЕ.

Использовать только чистую питьевую воду и неагрессивные жидкости.

После достижения требуемого давления проследите, чтобы насос работал не более 3-х минут.

Насос включен, двигатель не работает

Ток не поступает в коробку выводов	Проверить подключение штекер/штекерная розетка. Проверить целостность кабеля до коробки выводов. Предохранительный выключатель двигателя включить или оплавленные предохранители заменить.
Ток поступает в коробку выводов, но напряжение слабое	Подключить двигатель к стабилизатору 230 В, 50 Гц (110В)
Насос заклинило или насос забит льдом, движок заклинило	Обратитесь в сервисный центр

Насос работает, однако вода подается без необходимого давления

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | Недостаточное количество воды в насосе. | Проверьте подводящий шланг для воды. Его внутренний диаметр должен быть мин. 15 мм, вода должна подаваться из крана под давлением мин. 1 бар. |
| 2. | Вместе с водой в устройство попало большое количество воздуха. | Поместите накопительный бак со сливным краном в цепь подачи воды между краном и входом насоса. |
| 3. | Водный фильтр засорился. | Очистите фильтр. |
| 4. | Прокладки изношены, вентили не закрываются герметично | Обратитесь в сервисный центр |
| 6. | Вентиль V1 находится в положении, соответствующем минимальному давлению. | Открыть вентиль V1, чтобы достичь требуемого давления. |

Непостоянное давление на выходе и сильный шум

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | В устройство попал воздух. | Проверьте плотность крепления обоих концов шланга |
| 2. | Насос подает недостаточное количество воды. | Проверьте подводящий шланг для воды. Его внутренний диаметр должен быть мин. 15 мм, вода должна подаваться из крана под давлением мин. 1 бар. |

Неожиданная остановка двигателя

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | Двигатель перегрелся (сработало термозащитное реле) | Отключите двигатель и дайте ему остыть. |
|----|---|---|

Насос создает требуемое давление в трубе, но не поддерживает его

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | Вентиль V2 функционирует не правильно. | Проверить функциональность клапана V2. Удалите грязь и воду, которые могли попасть внутрь устройства. |
|----|--|---|

Инструкция по безопасной эксплуатации

В данном разделе содержится важная информация о мерах по безопасному использованию электрического опрессовщика. Храните данную инструкцию в доступном месте.

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией и внимательно следуйте ей при работе с электрическим опрессовщиком.

1. Удостоверьтесь, что сеть электропитания имеет заземление.
2. Отсоединяйте электроопрессовщик от сети электропитания после использования, а также:
 - перед перемещением электроопрессовщика с одного места на другое;
 - перед выполнением любого ремонта или обслуживанием;
 - перед проверкой или заменой деталей.

3. Для перемещения электроопрессовщика не тянуть за электрический кабель, шланг подачи воды и подсоединенный к системе трубопровода шланг высокого давления, для транспортировки используйте рукоятку.
4. Запрещается отсоединять устройство от сети электропитания за кабель.
5. Запрещается пользоваться электроопрессовщиком детям, подросткам и необученному персоналу.
6. Для обеспечения безопасности необходимо следовать инструкции по эксплуатации и использовать только оригинальные детали и материалы производителя.
7. Вода под давлением может быть очень опасна, если устройство используется не по назначению. Запрещается направлять струю воды под давлением в сторону людей, животных, оборудования и самого электроопрессовщика.
8. Не направлять струю воды на себя либо в сторону других людей для очистки одежды или обуви.
9. **ВНИМАНИЕ:** Для безопасной работы электроопрессовщика чрезвычайно важно состояние шлангов, принадлежностей, а также соединительных деталей. Пожалуйста, используйте только те шланги, принадлежности и соединительные детали, которые рекомендованы производителем.
10. Запрещается использовать электроопрессовщик, если кабель электропитания или другие важные детали (например, предохранительные механизмы, шланг высокого давления) неисправны.
11. Если используется удлинитель, его штепсель и розетка должны быть водонепроницаемыми.
12. Применение неспециализированного удлинителя может привести к несчастному случаю.

Гарантийные обязательства

Гарантия на электрический опрессовщик PR PRO составляет 1 (один) год с даты продажи.

Повреждения, вызванные естественным износом, перегрузкой или неправильной эксплуатацией электрического опрессовщика, не покрывается настоящей гарантией.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93