

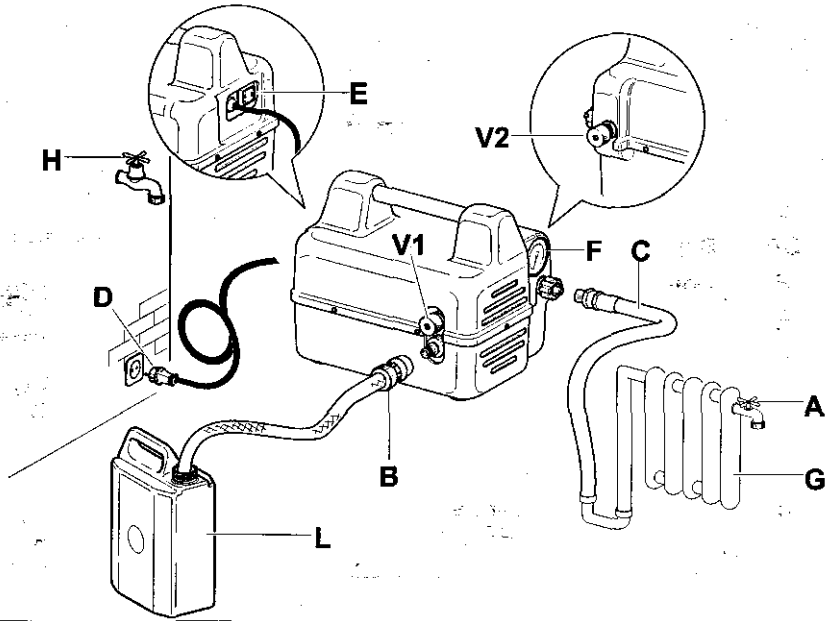
# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОПРЕССОВОЧНЫЙ НАСОС RP PRO II

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

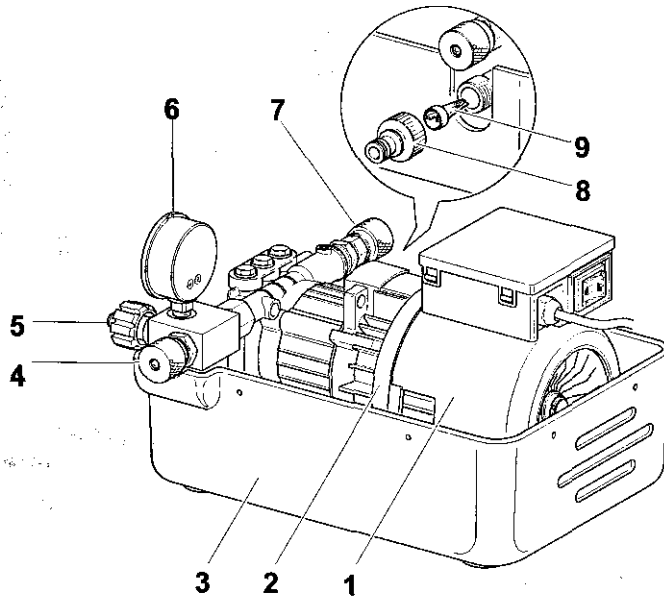


# RP PRO II

1

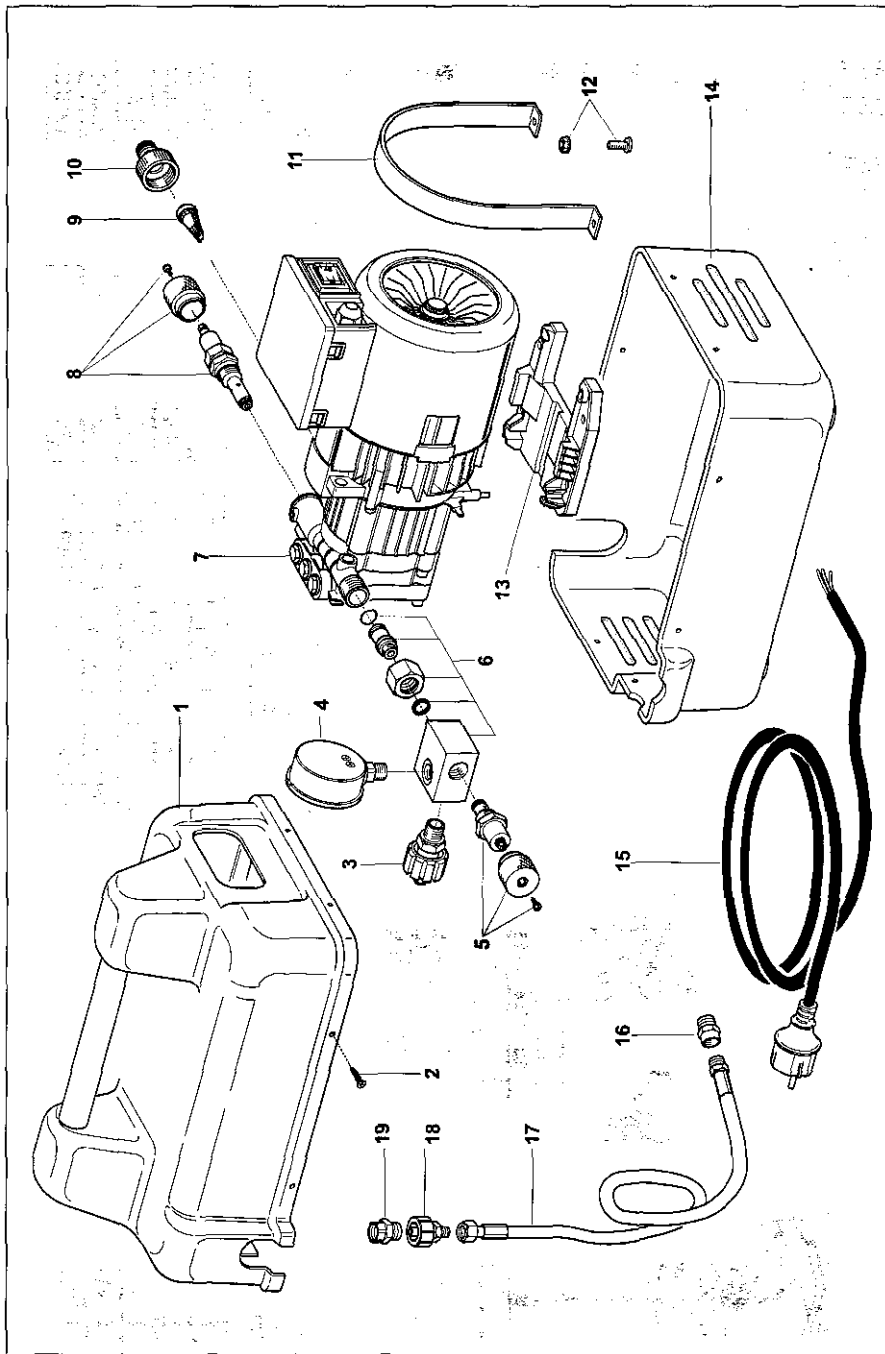


2



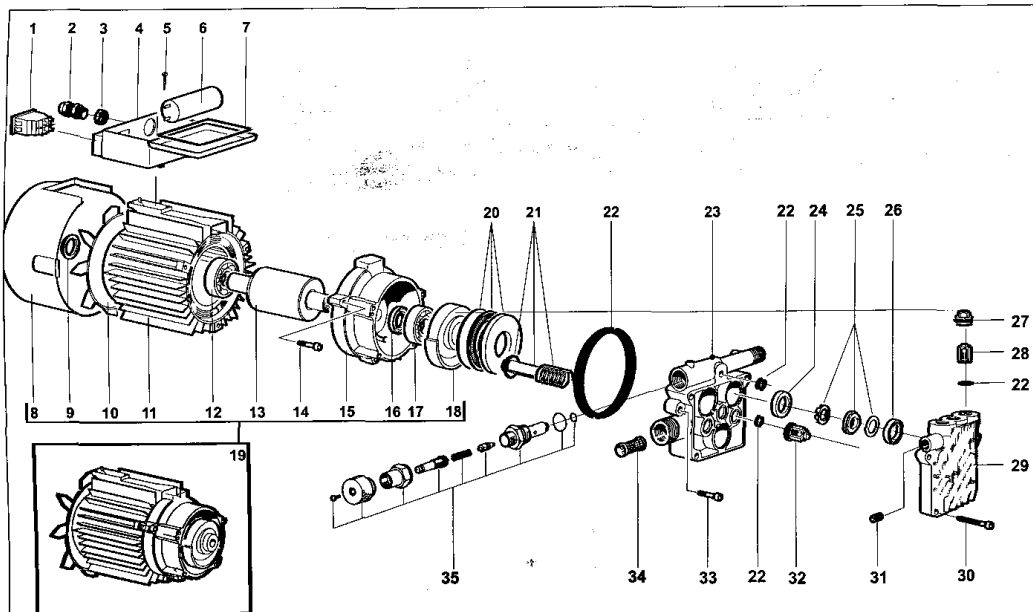
**ROTHENBERGER**

2



1	V120001	5	V120005	8	V120008	12	V120012	16	V110130
2	V120002	6	V120006	9	V120009	13	V120013	17	V110131
3	V110019	7	V120007 (220V)	10	V120010	14	V120014	19	V110132
4	V110119		V121107 (110V)	11	V110110	15	V110113	20	V110132

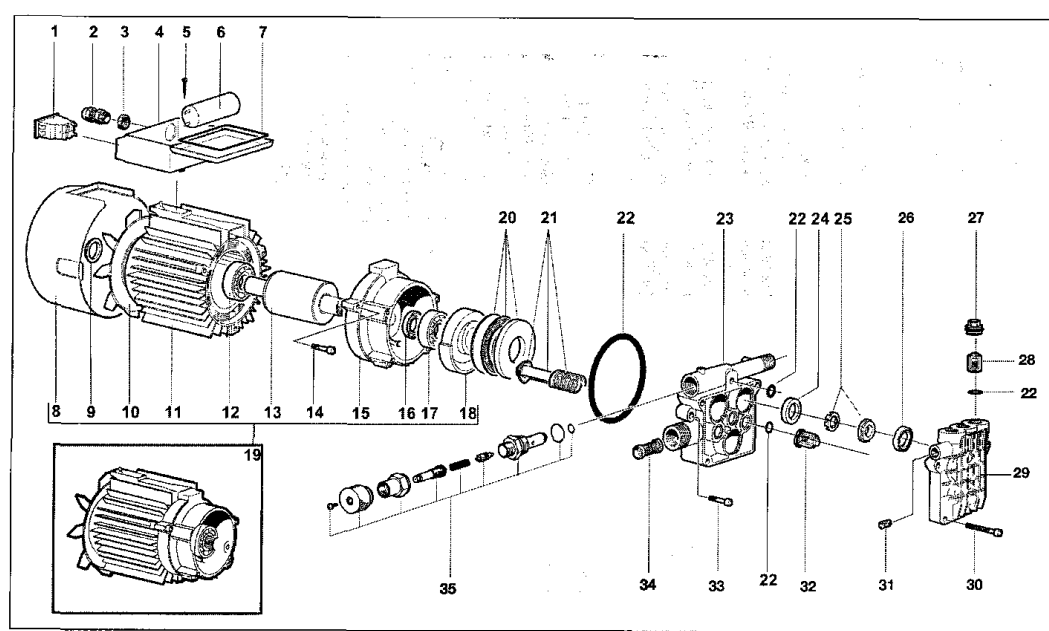
ROTHENBERGER



1	V12M001	7	V12M007	13	V12M013	19	V12M019	25	V12M025	31	V12M031
2	V12M002	8	V12M008	14	V12M014	20	V12M020	26	V12M026	32	V12M032
3	V12M003	9	V12M009	15	V12M015	21	V12M021	27	V12M027	33	V12M033
4	V12M004	10	V12M010	16	V12M016	22	V12M022	28	V12M028	34	V12M034
5	V12M005	11	V12M011	17	V12M017	23	V12M023	29	V12M029	35	V12M035
6	V12M006	12	V12M012	18	V12M018	24	V12M024	30	V12M030		

RP PRO II 230 V/50Hz

5



1	V12M001	7	V12M107	13	V12M113	19	V12M119	25	V12M125	31	V12M031
2	V12M002	8	V12M108	14	V12M014	20	V12M020	26	V12M126	32	V12M032
3	V12M003	9	V12M009	15	V12M015	21	V12M121	27	V12M027	33	V12M033
4	V12M104	10	V12M110	16	V12M016	22	V12M022	28	V12M028	34	V12M034
5	V12M105	11	V12M111	17	V12M117	23	V12M123	29	V12M129	35	V12M035
6	V12M106	12	V12M112	18	V12M118	24	V12M124	30	V12M030		

ROTHENBERGER

RP PRO II 110 V/50-60Hz

## **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.