

# Инструкция по эксплуатации



## Водяной погружной насос RODIAPUMP

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

# Руководство по эксплуатации

## Технические характеристики

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Напряжение                | 230 В – 50/60 Гц       |
| Сеть                      | 0,95 А                 |
| Вид защиты                | IP 68                  |
| Температура использования | макс. 40°C             |
| Провод                    | 10 м/3G-1 <sup>2</sup> |
| Мощность двигателя        | 0,22 кВт               |
| Размер частиц             | 10 мм                  |
| Вес                       | 4,40 кг                |
| Высота подъема            | макс. 5,5 м            |
| Подача                    | макс. 5500 л/час       |

### Материалы:

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| корпус насоса       | ПП                 |
| Внешний корпус      | ПП                 |
| Решетка             | ПЭ                 |
| Корпус двигателя    | алюминий           |
| Крыльчатка          | ПА 6               |
| Болты               | оцинкованная сталь |
| Вал двигателя       | нержавеющая сталь  |
| Торцевое уплотнение | уголь/керамика     |

## 1. Общая информация

Погружной насос с двигателем переменного тока, 230 В, 50/60 Гц используется для подачи воды на алмазное оборудование и технику. Применяется с установками алмазного бурения, дрелями алмазного сверления, алмазными штирборезами, пилами и т.п. Насос сделан из нержавеющей стали и эластичной пластмассы, не подверженных коррозии. Насос подходит для мобильного водоснабжения из ведер и других емкостей. Насос полностью погружается, имеет двойное уплотнение, мощность – 220 Вт. Диаметр шланга – 1 дюйм, высота подъема – 5,5 м.

## 2. Электрическое подключение

Напряжение сети должно соответствовать данным, указанным на табличке насоса. Розетка, в которую вставляют штекер насоса, должна быть заземлена.

## 3. Указания

Насос имеет встроенный термодатчик, который в случае перегрузки и перегрева автоматически выключает двигатель и после охлаждения включает его. Насос нельзя поднимать и переносить за кабель.

Температурный режим: разрешается использование для жидкостей с температурой до 40°C.

## 4. Переоборудование/замена частей

Переоборудование насоса разрешается только после согласования с производителем. В случае использования неоригинальных зап. частей производитель снимает с себя ответственность за возможные повреждения насоса.

## 5. Использование по назначению

Производитель гарантирует безупречную работу насоса только в случае использования его по назначению и при разрешенных условиях эксплуатации.

## 6. Описание

Насос имеет прочный двигатель переменного тока. Двигатель защищен уплотнительным кольцом вала и торцевым уплотнением. Для подключения к сети используется кабель 10м с переменным током 2330 В/50 Гц.

Насос следует включать в заземленную розетку.

Насос нельзя переносить за кабель.

Электропитание должно осуществляться через защитный FI-переключатель.

Использование насоса в бассейнах и прудах допускается, если соблюдаются требования по DIN VDE 0100/часть 702. Проконсультируйтесь у электрика.

## 7. Установка, начало эксплуатации

Внимание: во избежании удара электротоком проверьте насос перед началом эксплуатации на возможные внешние повреждения (которые могут возникнуть, например, при транспортировке).

Для работы насоса необходим минимальный уровень воды 40 мм (отсос производится до уровня 10 мм).

Если насос используется в шахте или во рве, то размеры шахты/рва должны быть 450x450x450 мм. Решетка не должна забиваться волокнистыми материалами и илом.

При работе с насосом без поплавка вначале следует вставить штекер в розетку.

Во избежании повреждения уплотнения вала насос не должен работать, если в емкости нет жидкости.

Перед началом эксплуатации необходимо несколько раз на короткое время включить/выключить насос, чтобы исчезла воздушная пробка.

Корпус насоса имеет отверстие для удаления воздуха между частями корпуса, которое невидно на установленном насосе, из отверстия может выступать вода.

## 8. Тех. обслуживание

Перед началом тех. обслуживания выдерните штекер из розетки!

Необходимо проверить и очистить насос. Ослабьте 4 винта (1.32) на нижней стороне насоса и снимите решетку (4.12) с корпуса насоса (4.10). Очистите эти части и соберите в обратном порядке, затяните 4 болта.

В случае износа крыльчатки, возможен также износ уплотнительного кольца вала. Проверка уплотнительного кольца и двигателя, а также замена электропроводки может производиться только в спец. техцентре.

## 9. Гарантия

Гарантия на насос предоставляется сроком на 1 (один) год в случае появления неисправностей, возникших при условии правильной эксплуатации и своевременного тех. обслуживания, при использовании рекомендованных инструментов и оригинальных зап. частей.

При проведении самостоятельных изменений устройства и в случае ремонта в неспециализированном тех. центре гарантия аннулируется.

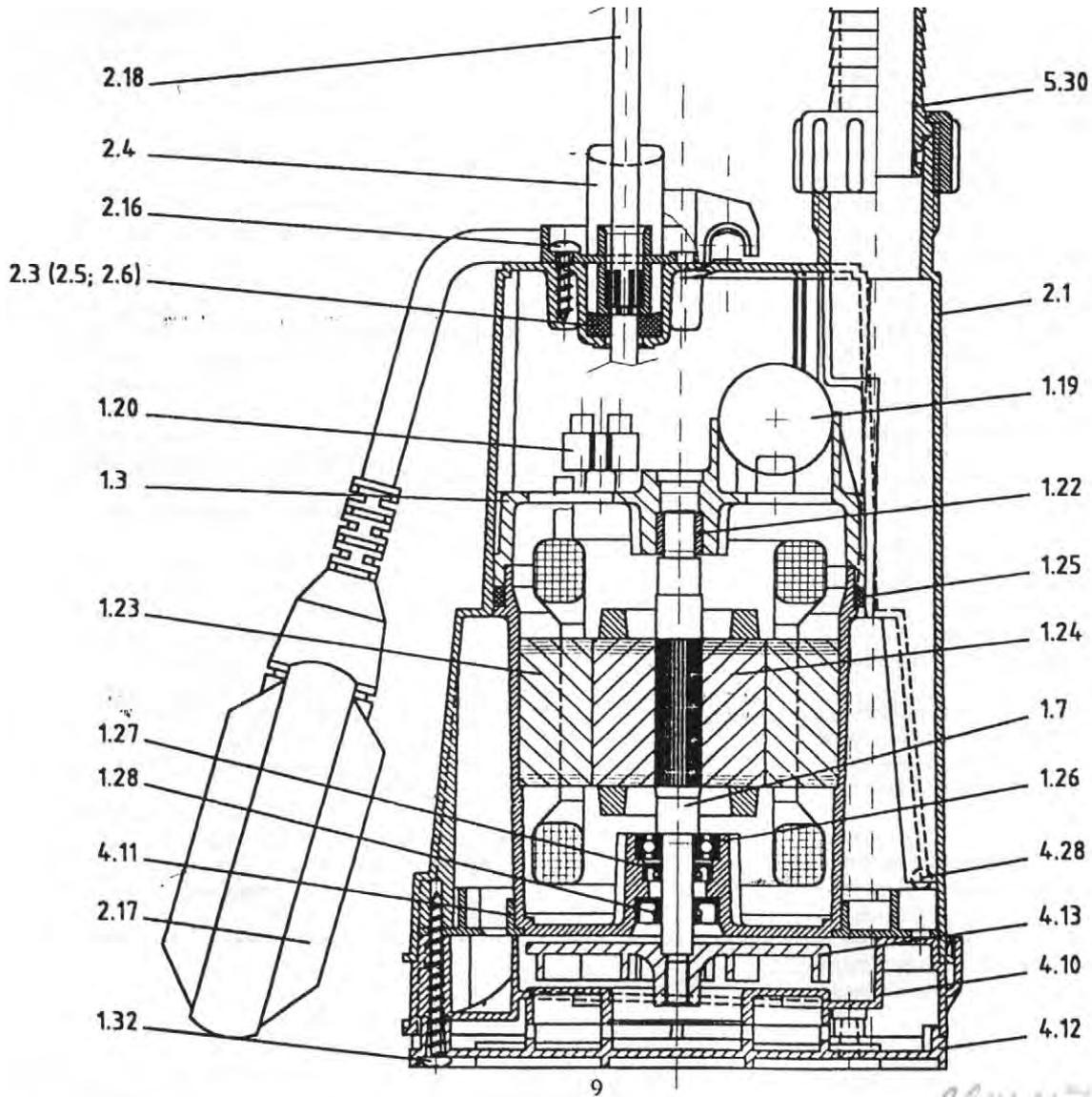
Гарантия предусматривает бесплатную замену или ремонт дефектных частей.

Претензии по гарантии предъявляются непосредственно после обнаружения дефекта. Насос необходимо доставить в собранном состоянии в сервисный центр.

На части, подлежащие естественному износу, гарантия не распространяется.

### Список зап. частей

| Номер на рисунке | Номер артикула | Кол-во | Наименование                      | Номер на рисунке | Номер артикула | Кол-во | Наименование                  |
|------------------|----------------|--------|-----------------------------------|------------------|----------------|--------|-------------------------------|
| 1.2              | 900119         | 1      | Отсек двигателя                   | 2.4              | 900113.1       | 1      | Рукоятка                      |
| 1.3              | 900120         | 1      | Крышка отсека двигателя           | 2.5              | 900101         | 1(1)   | Уплотнительное кольцо D=7     |
| 1.19             | 900126         | 1      | Конденсатор                       | (2.6)            | 900100         | 0(1)   | Уплотнительное кольцо D=9     |
| 1.20             | 270027         | 1      | Европейский клемник               | 2.16             | 900121         | 4      | Болт                          |
| 1.22             | 900107         | 1      | Подшипник скольжения              | 2.17             | 270016.G       | 0(1)   | Поплавковый переключатель     |
| 1.23             | 900123         | 1      | Статор                            | 2.18             | 900127         | 1      | Соединительный кабель         |
| 1.24/1.7         | 900124         | 1/1    | Ротор                             | 4.10             | 900114         | 1      | Корпус насоса                 |
| 1.25             | 900102         | 1      | Резиновое кольцо круглого сечения | 4.11             | 900115         | 1      | Опорное кольцо                |
| 1.26             | 900105         | 1      | Радиальный шарикоподшипник        | 4.12*            | 900118         | 1      | Решетка                       |
| 1.27             | 900103         | 1      | Уплотнительное кольцо 8-18-5      | 4.12**           | 900131         | 1      | Решетка 10 мм                 |
| *1.28            | ZE2047         | 1      | Уплотнительное кольцо 8-22-7      | 4.13             | 900116         | 1      | Крыльчатка (MST220/MST-G-220) |
| **1.28           | 270929         | 1      | Уплотнительное кольцо             | 4.13             | 900117         | 1      | Крыльчатка (MST330/MST-G-330) |
| 1.32             | 900130.1       | 4      | Болт                              | 4.28             | 900104         | 1      | Шарик                         |
| 2.1              | 900108         | 1      | Внешний корпус                    | 5.30             | 900109         | 1      | Насадка шланговая G1-1"       |
| 2.3              | 900112         | 1(0)   | Прокладка D=0                     |                  |                |        |                               |



**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

сайт: <http://rothenberger.nt-rt.ru> || эл. почта: [rbh@nt-rt.ru](mailto:rbh@nt-rt.ru)