Библиотека СОК

ROMMER Гарантийный талон КОНТРОЛИРУЕМОЕ КАЧЕСТВО

Циркуляционный насос ROMMER Profi www.rommer.ru

## 13. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### Гарантийный талон

к накладной №_____от «____»_____ г.
наименование товара: Циркуляционный насос

| № | Артикул | Примечание |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Гарантийный срок на циркуляционный насос 24 месяцев, от даты продажи конечному потребителю.

Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ:
ООО «ТЕРЕМ», место нахождения: 117418, г. Москва, проспект Нахимовский, дом 47, эт.15, пом. I, ком. 25
тел: +7 (495) 775-20-20, факс: 775-20-25.
E-mail: info@rommer.ru

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:
1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____ (подпись)

Продавец _____ (подпись)

Дата продажи «___» _____ 20___г.

Штамп или печать торгующей организации

Гарантийный талон действителен только в оригинале!

Более подробную информацию о циркуляционных насосах ROMMER можно найти на сайте:
**www.rommer.ru**

Технические характеристики и внешний вид могут изменятся без уведомления.
Завод-производитель: ZHEJIANG WIGO INTELLIGENCE PUMP CO., LTD

ROMMER Технический паспорт изделия КОНТРОЛИРУЕМОЕ КАЧЕСТВО

RCP-0004-XXXXXXX
Циркуляционный насос ROMMER Profi, серия RATE

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ

RCP-0004-XXXXXXX
Циркуляционный насос ROMMER Profi, серия RATE.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ

Циркуляционные насосы ROMMER Profi RATE предназначены для создания принудительной циркуляции теплоносителя в различных системах отопления, системах нагрева ГВС, системах отопления типа «теплый пол», циркуляционном контуре, в системах кондиционирования, а также в системах охлаждения промышленного оборудования и т.д.

## 3. КОНСТРУКЦИЯ

Резьбовые 3-х скоростные циркуляционные насосы исполнены как одинарные агрегаты с переменной частотой вращения, скорость вращения регулируется при помощи ручного переключателя, размещенного на клеммной коробке. Насосы имеют исполнение «с мокрым ротором» это значит, что детали насоса охлаждаются перекачиваемой жидкостью. В качестве рабочей среды необходимо использовать очищенную воду, не содержащую нерастворимые механические примеси либо незамерзающей жидкости на основе пропилен- или этиленгликоля не агрессивные к материалам насоса и соответствующие параметрам систем центрального отопления. Встроенный температурный датчик позволяет предотвратить перегрев насосов.

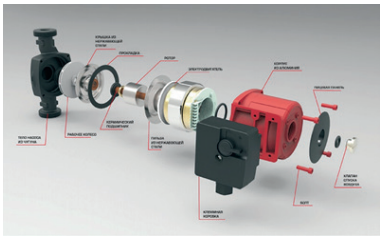


Таблица 1

| № поз. | Наименование | Материал |
|---|---|---|
| 1 | Корпус | Чугун |
| 2 | Рабочее колесо | Композит PES |
| 3 | Крышка | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| 4 | Уплотнительная прокладка | Высокотемпературный бутиронитрил |
| 5 | Вал | Керамика |
| 6 | Подшипник | Керамика |
| 7 | Ротор | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| 8 | Корпус ротора | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| 9 | Электродвигатель | Медная обмотка |
| 10 | Клеммная коробка | - |
| 11 | Корпус | Алюминий |
| 12 | Лицевая панель | Композит PA66 |
| 13 | Болт | Углеродистая сталь |
| 14 | Резьбовая пробка | Никелированная латунь |

## 4. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

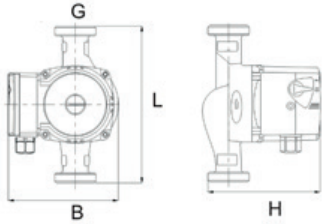



Таблица 2

| Артикул | Размеры | | | | | Напор, H | Производительность, Q | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | мм | | | | дюйм | | | |
| | DN | L | B | H | G | м | м³/ч | кг |
| RCP-0004-2540180 | 25 | 180 | 127 | 133 | 1 1/2" | 4 | 3,63 | 2,4 |
| RCP-0004-2560180 | 25 | 180 | 127 | 133 | 1 1/2" | 6 | 4,07 | 2,5 |
| RCP-0004-2580180 | 25 | 180 | 127 | 159 | 1 1/2" | 8 | 5,67 | 3,4 |
| RCP-0004-3240180 | 32 | 180 | 127 | 133 | 2" | 4 | 3,75 | 2,6 |
| RCP-0004-3260180 | 32 | 180 | 127 | 133 | 2" | 6 | 4,1 | 2,7 |
| RCP-0004-3280180 | 32 | 180 | 127 | 159 | 2" | 8 | 9,6 | 3,6 |
| RCP-0004-2540130 | 25 | 130 | 127 | 133 | 1 1/2" | 4 | 3,07 | 2,3 |
| RCP-0004-2560130 | 25 | 130 | 127 | 133 | 1 1/2" | 6 | 3,53 | 2,4 |

## 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 3

| Наименование параметра | Rommer 25/40-180 | Rommer 25/60-180 | Rommer 25/80-180 | Rommer 32/40-180 | Rommer 32/60-180 | Rommer 32/80-180 | Rommer 25/40-130 | Rommer 25/60-130 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальный диаметр, DN | 25 | 25 | 25 | 32 | 32 | 32 | 25 | 25 |
| Монтажная длина, мм | 180 | 180 | 180 | 180 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| Присоединительная резьба, дюйм | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 2" | 2" | 2" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| Максимальное рабочее давление PN, бар | 10 | | | | | | | |
| Минимальное рабочее давление, бар 50 °C | 0,05 | | | | | | | |
| Минимальное рабочее давление, бар 80 °C | 0,4 | | | | | | | |
| Минимальное рабочее давление, бар 110 °C | 1,1 | | | | | | | |
| Рабочая среда | Вода, водный раствор гликолей | | | | | | | |
| Диапазон рабочей температуры, °C | от -10 до +110 | | | | | | | |
| Максимальная рабочая температура, °C | 110 | | | | | | | |
| Номинальное напряжение, В | 1~220 | | | | | | | |
| Частота сети, Гц | 50 | | | | | | | |
| Класс защиты (IEC 34-5) | IP44 | | | | | | | |
| Резьба, стандарт | UNI ISO 228/1 | | | | | | | |
| Температура окружающей среды, °C | 35 | | | | | | | |
| Макс. влажность окружающей среды, % | 95 | | | | | | | |
| Температура транспортировки и хранения, °C | от -10 до +50 | | | | | | | |
| Средний срок службы, лет | 5 | | | | | | | |

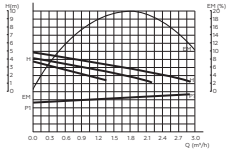
Циркуляционный насос ROMMER Profi RATE www.rommer.ru

## 6. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

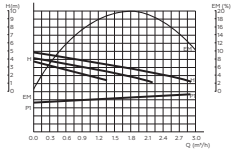
Таблица 4

| Артикул | Мощность (1/2/3), Вт | Расход (1/2/3), М^3/Ч | Напор, м |
|---|---|---|---|
| RCP-0004-2540130 | 38/53/72 | 1,3/2,1/2,9 | 3/4/4,5 |
| RCP-0004-2540180 | 38/53/72 | 1,3/2,3/3,4 | 3/4/4,5 |
| RCP-0004-2560130 | 146/67/93 | 1,3/2,3/3,3 | 3/5/6 |
| RCP-0004-2560180 | 46/67/93 | 1,6/2,9/4,1 | 3/5/6 |
| RCP-0004-2580180 | 75/115/165 | 2,2/3,8/5,9 | 5/7/8 |
| RCP-0004-3240180 | 38/53/72 | 1,3/2,6/3,9 | 3/4/4,5 |
| RCP-0004-3260180 | 46/67/93 | 1,6/2,9/4,1 | 3/5/6 |
| RCP-0004-3280180 | 150/210/270 | 2,6/6,1/9,6 | 6,5/7,5/8 |

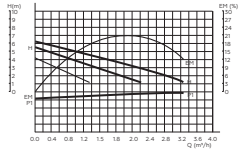
**Rommer 25/40-180**



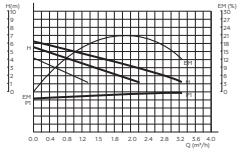
**Rommer 32/40-180**



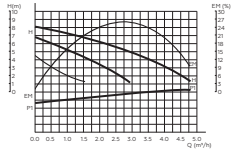
**Rommer 25/60-180**



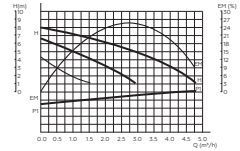
**Rommer 32/60-180**



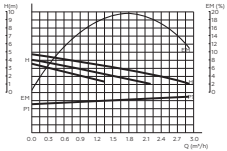
**Rommer 25/80-180**



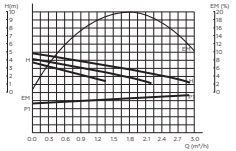
**Rommer 32/80-180**



**Rommer 25/40-130**



**Rommer 25/60-130**



## 7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В базовый комплект поставки входят:

7.1. Циркуляционный насос – 1 шт;

7.2. Коробка упаковочная – 1 шт;

7.3. Технический паспорт с гарантийным талоном – 1 шт;

7.4. Присоединительные фитинги – 2 шт

## 8. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж циркуляционных насосов ROMMER в трубопроводной системе должен выполняться квалифицированными специалистами. Циркуляционные насосы должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте. Перед установкой насоса система отопления должна быть промыта. Монтаж производится непосредственно на трубопроводе, предпочтительно на вертикальном трубопроводе, чтобы исключить накопление отложений в насосе.

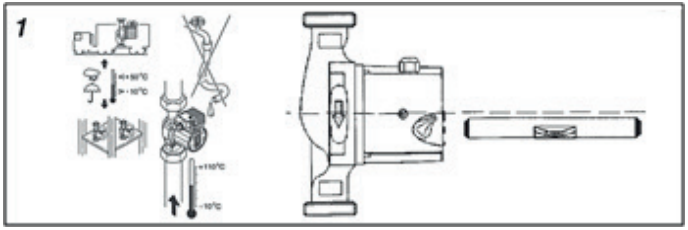
Направление стрелки на корпусе насоса должно совпадать с предполагаемым направлением движения перемещаемой среды.

Перед насосом рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки с размером ячейки не более 500 мкм. Электрические подключения насоса к сети должны осуществляться только квалифицированным персоналом. Проверьте соответствие напряжения и частоты сети электропитания значениям, указанным на фирменной табличке. Несоответствие параметров электропитания может полностью вывести электродвигатель из строя. Во избежание травм и поражения электрическим током все работы по подключению к сети электропитания, включая устройство заземления, должны проводиться на холодном насосе (не выше +40 ˚С) и при отключенном электропитании. Соединительные провода должны быть рассчитаны на номинальную мощность и оснащены соответствующими плавкими предохранителями, подключение насоса к сети должно выполняться к защищенному разъему.

ВНИМАНИЕ! НАСОС ДОЛЖЕН БЫТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАЗЕМЛЕН. Для обеспечения безопасности заземление обязательно должно быть подключено в первую очередь! Заземление предусмотрено только для безопасности насоса. Трубные системы должны заземляться отдельно!

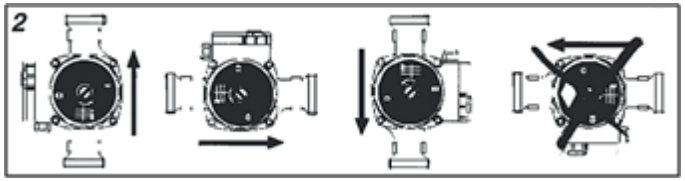
ВНИМАНИЕ! Не допускается соприкосновение силового кабеля с трубопроводом или насосом.

**Вал электродвигателя должен остаться в горизонтальном положении**





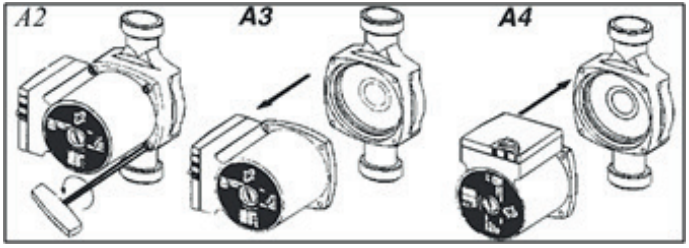

**Разрешенные положения смонтированного насоса**




**Разрешенные положения клеммной коробки**

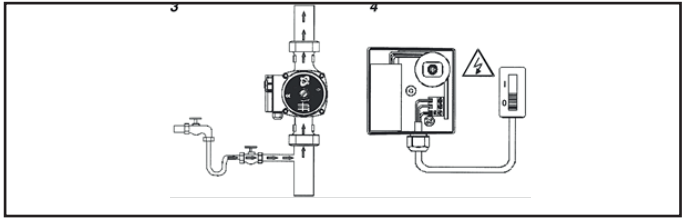



**Способ демонтажа электродвигателя насоса**

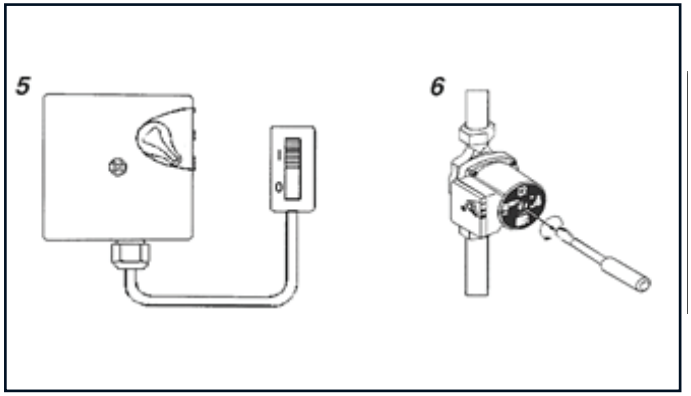



**(3)– обязательное заполнение системы и насоса**

**(4, 5) – подключение насоса к электросети**



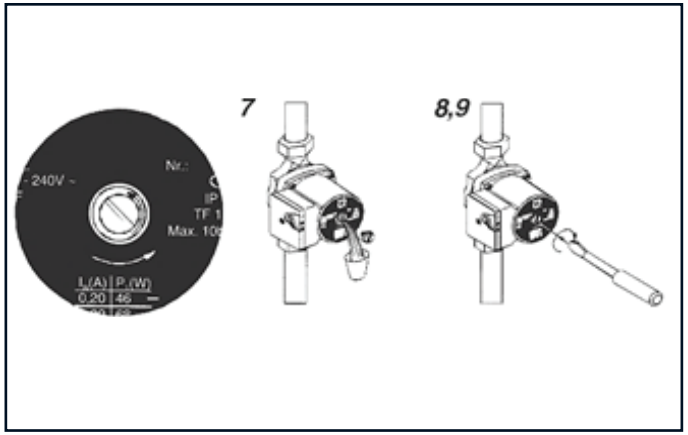
**(4, 5) – подключение насоса к электросети**




**(6, 7, 8) – УДАЛЕНИЕ ВОЗДУХА ИЗ НАСОСА**

**(9) – ПРОВЕРКА ВРАЩЕНИЯ РОТОРА НАСОСА**

**(во время первоначального пуска и длительного перерыва в работе насоса, в начале отопительного сезона)**




Циркуляционный насос ROMMER Profi RATE www.rommer.ru

## 9. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

Продукция изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией завода-изготовителя.

## 10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

10.1. Продукция должна храниться на складах поставщика или потребителя в упаковке завода-изготовителя в закрытом помещении или под навесом согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

10.2. Продукция, упакованная на заводе-изготовителе в картонные коробки, может транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта. При погрузке, транспортировке и хранении продукцию следует оберегать от механических нагрузок и повреждений, а также его защитного покрытия.

## 11. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа), производится в порядке, установленном Законами Российской Федерацией от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## 12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие продукции ROMMER требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет 24 месяцев, от даты продажи, указанной в транспортных документах. Срок службы изделия – 5 лет, при соблюдении условий эксплуатации, перевозки и монтажа. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

⚠ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ДЕФЕКТЫ, ВОЗНИКШИЕ В СЛУЧАЯХ:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных нарушениями правил монтажа и эксплуатации;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия, вышедшие из строя по вине производителя, в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.