



**PATRIOT**  
*Garden*

ИНСТРУКЦИЯ ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ  
БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ  
НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ

R 1000/24; R 1200/24 INOX

Благодарим Вас за приобретение продукции под торговой маркой «**Patriot Garden**». Данная Инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания насосных станций. Внимательно ознакомьтесь с Инструкцией перед началом эксплуатации изделия.

Настоящая Инструкция является частью изделия и должна быть передана покупателю при его приобретении.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

### **Назначение:**

Модели R 1000/24; R 1200/24INOX являются насосными станциями и состоят из поверхностного насоса, гидроаккумулятора, реле давления, манометра, шланга высокого давления и электрошнура с вилкой. После включения насоса вода заполняет систему от обратного клапана до потребителя. После прекращения разбора воды потребителями, давление воды в системе растёт до верхнего предела настройки реле давления. Реле давления выключает насос. При открытии водоразборного крана, вода мгновенно поступает из гидроаккумулятора под давлением. По мере расхода воды давление в системе падает до нижнего предела настройки реле давления, после чего реле давления вновь включает насос. Вода поступает к потребителю и в гидроаккумулятор. При повышении давления до верхнего предела, реле давления снова выключит насос. Пока есть расход воды из системы, циклы включения и выключения насоса повторяются. Гидроаккумулятор служит для аккумуляирования воды под давлением и сглаживания гидроударов. Он состоит из стального резервуара со сменной резиновой мембраной и имеет пневмоклапан для закачивания сжатого воздуха.

Модели R 1000/24; R 1200/24INOX - центробежные насосы для бесперебойного снабжения чистой водой коттеджа, сада, дачи и др.

**ВНИМАНИЕ! Абразивные жидкости или любая другая агрессивная жидкость могут повредить или вывести насос из строя. Насосом нельзя перекачивать воспламеняющиеся, горючие или взрывоопасные жидкости.**

### **ВНИМАНИЕ!**

Не допускайте эксплуатации насоса без заземления!

Установка автоматического устройства предохранения (УЗО) от утечки тока более 30 мА - обязательна!

Монтаж устройства и электрической розетки для подключения насоса к питающей электросети должны выполнять квалифицированные специалисты.

Место подключения насоса в электрическую сеть должно быть защищено от воды!

Чтобы избежать несчастных случаев от поражения электрическим током при пользовании электрическим насосом, не пытайтесь открывать его!

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

Насос никогда не должен работать без воды.

Запрещается перекачивание горючих и химически активных жидкостей, а также жидкостей, содержащих абразивные вещества, крупные камни, металлические и прочие твердые предметы.

Температура перекачиваемой воды должна быть от +1 °С до + 35 °С

Насос следует переносить только за рукоятку.

Не допускайте попадания воздуха во всасывающую магистраль!

**ВНИМАНИЕ!**

Колебания напряжения в электрической сети не должны быть более  $\pm 10\%$ .

Ознакомиться с техническими характеристиками оборудования Вы можете в приведённой ниже таблице.

**Технические характеристики:**

Наименование модели	Материал насосной части	Напряжение, В	Потреб. Мощность, Вт	Производительн. (мах), л/ч	Высота подъёма (мах), м	Глубина всасывания (мах), м	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
R 1000/24	чугун	220, 1 фаза	900	3200	30	7	500x360x530	14,4
R 1200/24INOX	Нерж. сталь	220, 1 фаза	1200	3800	30	7	470x300x615	14,4

**ИНСТРУКЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И МЕРЫ  
ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.**

Электромонтажные работы, установку розетки, предохранителей, их подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять электрик в строгом соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" (ПТЭ и ПТБ и УЗО).

**Установка автоматического устройства предохранения от утечки тока более 30 мА - обязательна!**

Диаметр трубы всасывающей магистрали должен быть не меньше, чем диаметр входного отверстия. В случаях, если высота всасывания более 4 м или протяженность горизонтального участка всасывающей магистрали 20 и более метров, то диаметр трубы должен быть больше диаметра входного отверстия. При монтаже всасывающей магистрали необходимо обеспечить непрерывный угол наклона от насоса к источнику водозабора не менее 1 градуса к горизонту. Обратные углы не допускаются.

Для монтажа насосной станции необходимо выполнить следующие операции:

1. Поместить насос как можно ближе к источнику всасывания;
2. Присоединить всасывающую трубу с обратным клапаном (в комплект не входит) к находящемуся на торце электронасоса, входному отверстию;
3. Присоединить напорную магистраль к находящемуся сверху выходному отверстию.
4. Заполнить корпус насоса и всасывающую магистраль водой через заливное отверстие, отвинтив для этого, а затем завинтив пробку, находящуюся в верхней части насоса.
5. Проверить наличие в электросети напряжения 220 вольт.
6. Включить насос в электрическую сеть

**ПРИМЕЧАНИЕ!** При монтаже насосной станции (R 1000/24; R 1200/24INOX) необходимо убедиться, что гидроаккумулятор закачан воздухом под давлением 1,5-2 атм, при меньшем

давлении, закачайте обычным автомобильным насосом воздух через пневматический клапан гидроаккумулятора.

Ежемесячно проверяйте давление воздуха в гидроаккумуляторе (через пневмоклапан обычным автомобильным манометром). Для этого отключите насос и слейте воду из напорной магистрали.

**ВНИМАНИЕ! Фирма-производитель предупреждает: Насос никогда не должен работать без воды!**

Рекомендуется помимо использования реле давления подключать к системе автомат давления (не входит в комплект поставки), контролирующей наличие потока и его величину, также реагирующей на нижний порог давления воды в системе. Автомат давления включает насос при понижении давления и отключает его при отсутствии потока. Кроме того, блок автоматики останавливает насос и в случае недостатка водного потока, защищая насос от «сухого хода».

Также рекомендуется установить перед входным отверстием соответствующий фильтр очистки воды (дополнительная опция – в комплект поставки не входит), чтобы предотвратить попадание в насос инородных тел, которые могут вывести его из строя.

Не допускайте попадания воздуха во всасывающую магистраль;

Исключается установка насоса в помещениях, где он может быть подвержен затоплению.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ НАСОСА.

Если насос используется только для перекачки чистой воды, то никакого технического обслуживания он не требует.

В случае засорения насоса, следует промыть его рабочую полость.

Перед очисткой рабочей полости насоса или для замены его рабочего колеса необходимо выполнить демонтаж насосной части, предварительно отключив насос от электрической сети.

Если насос использовался для перекачивания морской воды, то после окончания работы его следует промыть пресной водой.

**При длительном бездействии насоса, а также в зимний период хранить насос необходимо в сухом отапливаемом помещении. Предварительно необходимо слить из насоса и труб остатки воды, промыть чистой водой и высушить.**

Насос не требует консервации. Его следует хранить при температуре от +1°C до +35°C, вдали от нагревательных приборов и избегая попадания прямых солнечных лучей.

## ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

1. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет **12** месяцев со дня продажи, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки.
2. Все претензии по качеству будут рассмотрены только после проверки изделия в сервисном центре.
3. Условия гарантии предусматривают бесплатную замену деталей и узлов изделия, в которых обнаружен производственный дефект (заводской брак).
4. Гарантия не распространяется на расходные материалы, на любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы (в том числе сальники, манжеты, уплотнения, поршневые кольца, цилиндры, клапаны, графитовые щетки, подшипниковые опоры и пр.), а также на дефекты, являющиеся следствием естественного износа.
5. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, регулировку рабочих параметров, а также выезд мастера к месту эксплуатации изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.
6. Вместе с тем сервисный центр имеет право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в следующих случаях:
  - при отсутствии паспорта изделия, гарантийного талона
  - неправильно или с исправлениями заполненного свидетельства о продаже или гарантийного талона
  - при использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации
  - при наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформация корпуса) , в том числе полученных в результате замерзания воды (образования льда)
  - при наличии внутри агрегата посторонних предметов
  - при наличии оплавления каких-либо элементов изделия или других признаков превышения максимальной температуры эксплуатации или хранения
  - при наличии признаков самостоятельного ремонта вне специализированного сервисного центра
  - при наличии признаков изменения пользователем конструкции изделия;
  - при наличии загрязнений изделия как внутренних, так и внешних.
7. Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.





# ***PATRIOT*** ***Garden***

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и дизайн изделий, комплектацию и техническое сопровождение без уведомления третьих лиц.  
Напечатано для России и стран СНГ.

RU - 0920009