



Инструкция по эксплуатации

Садовые насосы Aurora

AGP 800  
AGP 1200  
AGP-1300 MULTI-5P  
AGP 1300 ABSOLUTE

SVARMA ru

Эксперты в сварке

## ВНИМАНИЕ!

Перед эксплуатацией насоса внимательно изучите настоящую инструкцию по эксплуатации и соблюдайте меры безопасности при работе.

В процессе эксплуатации насоса соблюдайте требования инструкции, чтобы обеспечить оптимальное функционирование и продлить срок его службы.

Не допускайте эксплуатации изделия без защитного заземления.

Обязательна установка устройства защитного отключения (УЗО) с номинальным током утечки 30 МА.

Монтаж насоса и розетки для её подключения к электросети должны производиться квалифицированными специалистами по электромонтажным и сантехническим работам.

## ВАЖНО!

Работа насоса "в сухую" (без воды) не допускается.

Не допускайте попадания воздуха во всасывающую магистраль.

Температура подаваемой жидкости должна быть в пределах от +1 °С до +50 °С.

Максимальная глубина всасывания насосной станции: - не более 8 метров.

Колебания напряжения в электросети не должны превышать  $\pm 10\%$ ;

Запрещается самостоятельно заменять штатный кабель питания.

Не ремонтируйте и не разбирайте изделие самостоятельно.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Бытовые садовые насосы предназначены для водоснабжения жилых домов, коттеджей, дач, ферм и других объектов чистой водой из колодцев, скважин, накопительных резервуаров, водопроводов с низким уровнем давления и других источников.

ВНИМАНИЕ! Насос не может использоваться на открытом воздухе при температуре окружающей среды ниже +1 °С, а также запрещается перекачивание горячей воды выше +50 °С.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Мощность, вТ	Напряжение питающей сети, В	Высота подъема, м	Произв-ть, л/ч	Глубина всасывания, м	Диаметр подс. Отверстия	Габариты, мм	Вес, кг
AGP 800	800	220	38	3200	8	G1"	370x210x260	7.5
AGP 1200	1200	220	46	3700	8	G1"	370x210x260	8.2
AGP-1300 MULTI-5P	1300	220	55	5400	8	G1"	460x280x290	13.6
AGP 1300 ABSOLUTE	1300	220	48	4500	8	G1"	525x230x300	10.5

### **3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ НАСОСА**

Поверхностный центробежный электронасос состоит из однофазного асинхронного двигателя и насосной части.

Электродвигатель состоит из корпуса, статора, ротора, конденсаторной коробки и закрытого защитным кожухом вентилятора.

Насосная часть состоит из корпуса, рабочего колеса и встроенного эжектора. Корпус насосной части, в зависимости от модели насоса выполнен из чугуна, стеклополипропилена или нержавеющей стали.

Соединение насоса с сетью питания осуществляется посредством кабеля со штепсельной вилкой, имеющей заземляющий контакт, и розетки с заземляющим контактом.

### **4. УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

Насос должен быть установлен на ровную горизонтальную поверхность.

Диаметр всасывающей трубы 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 насоса необходимо выполнить следующие операции:

1. Присоединить всасывающую трубу с обратным клапаном к находящемуся на торце насоса, входному отверстию.
2. Присоединить напорную магистраль к находящемуся сверху выходному отверстию.
3. Заполнить насос и всасывающую магистраль водой через заливное отверстие, отвинтив для этого, а затем завинтив пробку, находящуюся в верхней части насоса.
4. Включить насос в электрическую сеть.

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

### **5. ХРАНЕНИЕ**

После хранения и транспортировки насоса при отрицательных температурах, необходимо перед включением его в сеть выдержать в течение 1 часа при комнатной температуре.

В случае продолжительного бездействия, а также в случае, если насос не используется в зимний период, необходимо слить воду из водопроводной системы, демонтировать насос, слить оставшуюся в насосной части электронасоса воду. Демонтированный насос хранить в сухом отапливаемом помещении вдали от нагревательных приборов, избегая попадания прямых солнечных лучей.

## 6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

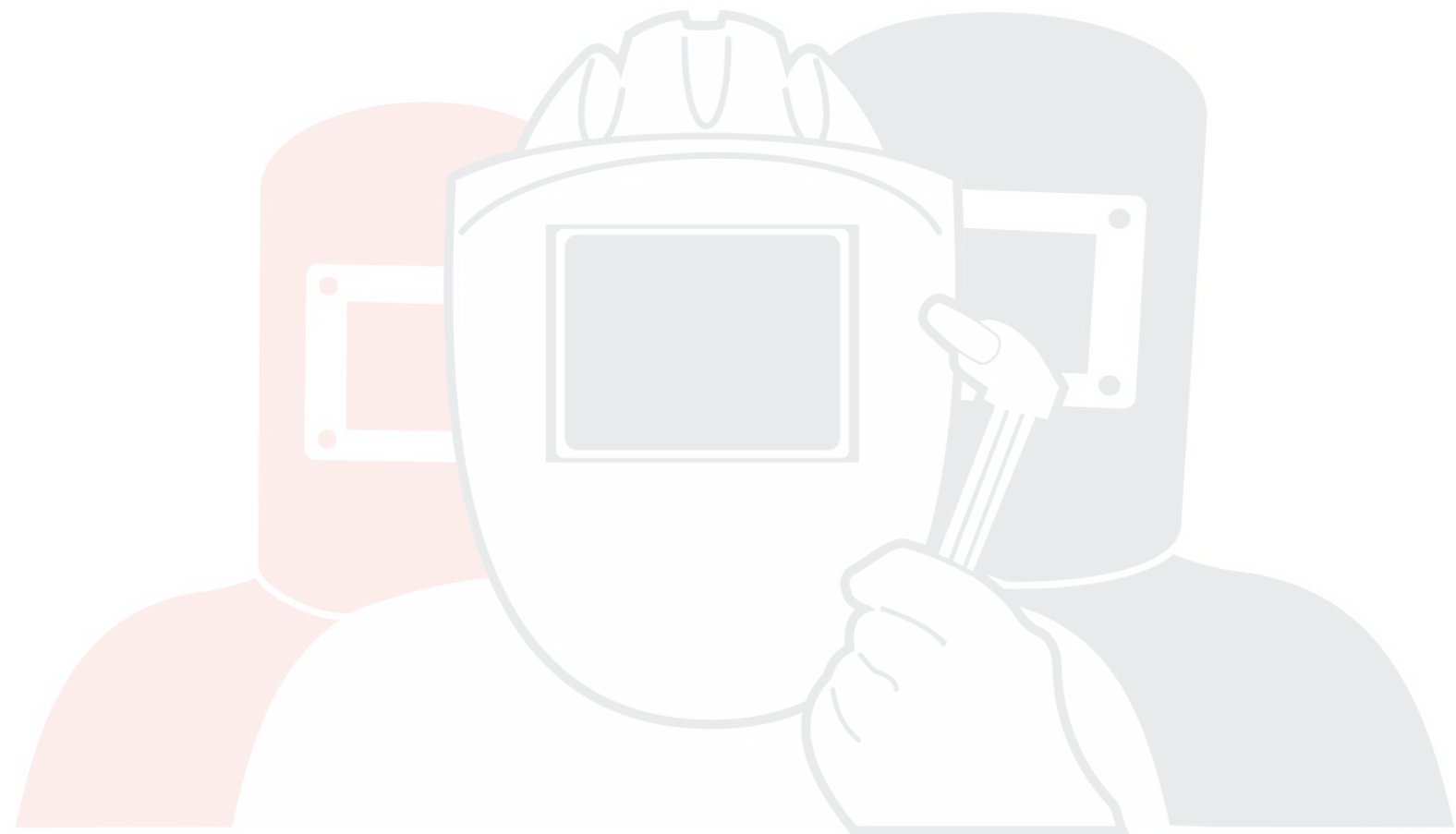
<p>1. Насос не включается</p>	<p>1. Отсутствует напряжение сети. 2. Сработала тепловая защита насоса. 3. Вал насоса заблокирован. 4. Неисправен электродвигатель.</p>	<p>1. Проверить напряжение в сети. 2. Проверить значение напряжения в сети. Определить и устранить причину перегрева насоса. Дождаться остывания насоса. 3. Определить и устранить причину блокирования вала. 4. Обратиться в сервисный центр.</p>
<p>2. Насос включается, но нет подачи воды</p>	<p>1. Воздух из корпуса насоса не полностью выпущен. 2. Попадание воздуха во всасывающую магистраль.</p>	<p>1. Отключить насосную станцию, вывинтить пробку заливного отверстия насоса. Покачивая насос и всасывающую трубу, обеспечить выход воздуха. Вновь залить воду, завинтить пробку и включить насос. 2. Проверить и устранить не герметичность всасывающей магистрали, ее соединений и обратного клапана. Проверить и устранить обратные углы всасывающей магистрали.</p>
<p>3. Насос не создает Необходимого давления.</p>	<p>1. Насос или напорная магистраль забиты грязью. 2. Попадание воздуха во всасывающую магистраль.</p>	<p>1. Устранить засорение и причины его вызвавшие. 2. Обеспечить выход воздуха и устранить причины попадания его во всасывающую магистраль.</p>

### ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

- на насос с механическими повреждениям (трещинами, сколами и т.п.) И повреждениями, вызванными воздействием агрессивных сред и высоких температур,
- при попадании инородных предметов внутрь насоса, а также с повреждениями, наступившими вследствие неправильного хранения;
- на быстро изнашиваемые части (резиновые уплотнения и мембраны, сальники, рабочие колеса), за исключением случаев повреждений вышеперечисленных частей, произошедших вследствие гарантийной поломки насосной станции;
- на естественный износ насоса (полная выработка ресурса , сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на насос, которой вскрывался или ремонтировался в течение гарантийного срока вне гарантийной мастерской;
- на насос с механическими повреждениями кабеля питания или штепсельной вилки;

- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.);

*В связи с непрерывным совершенствованием конструкций садовых насосов и их дизайна, технические характеристики, внешний вид и комплектность изделий могут быть изменены, без отображения в данной инструкции по эксплуатации*



# SVARMA ru

## Эксперты в сварке