

# Садовые насосы Aurora

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

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### 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

## 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

1. Насос не включается	1. Отсутствует напряжение сети. 2. Сработала тепловая защита насоса. 3. Вал насоса заблокирован. 4. Неисправен электродвигатель.	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.
2. Насос включается, но нет подачи воды	1. Воздух из корпуса насоса не полностью выпущен. 2. Попадание воздуха во всасывающую магистраль.	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.
3. Насос не создает Необходимого давления.	1. Насос или напорная магистраль забиты грязью. 2. Попадание воздуха во всасывающую магистраль.	1. Устранить засорение и причины его вызвавшие. 2. Обеспечить выход воздуха и устранить причины попадания его во всасывающую магистраль.

### 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, который 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 усовершенствованием конструкций садовых насосов и их дизайна, технические характеристики, внешний вид и комплектность изделий могут быть изменены, без отображения в данной инструкции по эксплуатации*

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

[www.aurora.nt-rt.ru](http://www.aurora.nt-rt.ru) || [aur@nt-rt.ru](mailto:aur@nt-rt.ru)