

# Погружные насосы Aurora

ASP 750 C  
ASP 750 D  
ASP 900 C ADVANCE  
ASP 900 D  
ASP 1100 D  
ASP 1100 D 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 насосной станции и розетки для её подключения к электросети должны производиться квалифицированными специалистами по электромонтажным работам.

## **ВАЖНО!**

Запрещается включать электронасос в сеть без заземления.

Запрещается отступать от принципиальной схемы включения электронасоса в сеть и изменять его конструкцию.

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

Не допускайте попадания воздуха во всасывающую магистраль.

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

Максимальная глубина всасывания насоса: - 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**

Насос погружной серии С (ASP 750 С, ASP 900 С ADVANCE, ASP 900 С ABSOLUTE) предназначен для перекачивания чистых дренажных, дождевых и грунтовых вод с максимальным размером твердых частиц до 0,5 мм.

Насосы серии D (ASP 750 D, ASP 900 D, ASP 1100 D) предназначены для откачивания дренажных, дождевых и грунтовых вод из затопленных подвальных помещений, для отвода фильтрационных отработанных, слегка загрязненных жидкостей из сточных канав и бассейнов в быту с максимальным размером твердых частиц до 3,5 мм.

Случай засорения и поломки насосов из-за несоблюдения указанного требования не является гарантийным.

Запрещается использовать насос на открытом воздухе при температуре окружающей среды ниже +1 °С.

Запрещается перекачивание вязких, горючих и химически активных жидкостей.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Мощность, Вт	Напряжение сети, В	Высота подъема, м	Произв-ть, л/ч	Макс. размер твердых частиц, мм	Диаметр подс. отверстия	Габариты, мм	Вес, кг
ASP 750 C	750	220	8,5	12500	5	1" G1" 1 1/4" G1 1/2"	220x170x385	23
ASP 750 D	750	220	8	13000	35	1" G1" 1 1/4" G1 1/2"	220x170x385	
ASP 900 C ADVANCE	900	220	9,5	15000	5	1" G1" 1 1/4" G1 1/2"	240x190x370	25
ASP 900 D	900	220	9	14000	35	1" G1" 1 1/4" G1 1/2"	220x180x390	27
ASP 1100 D	1100	220	10,5	16500	35	1" G1" 1 1/4" G1 1/2"	220x180x390	32
ASP 900 C ABSOLUTE	1100	220	8	18500	20	1" G1" 1 1/4" G1 1/2"	240x180x395	29

## 3. УСТРОЙСТВО НАСОСА

Насос погружной дренажный снабжен 10-метровым сетевым кабелем со штепсельной вилкой с заземляющим контактом и поплавковым выключателем для автоматического включения и выключения насоса в зависимости от уровня воды.

Корпус насоса разделен на две части: насосную часть и часть электродвигателя.

В насосной части расположено рабочее колесо, закрепленное на валу ротора электродвигателя. На дне насосной части расположены всасывающие отверстия для механической фильтрации перекачиваемой жидкости.

Электродвигатель однофазный асинхронный переменного тока находится внутри герметично закрытой части корпуса и состоит из статора, ротора, подшипников и механических уплотнений.

Также внутри герметично закрытой части установлен пусковой конденсатор емкостью, соответствующей мощности электродвигателя.

Специальная камера для теплообмена обеспечивает охлаждение электродвигателя и позволяет насосу работать в течение длительного времени. Для защиты от образования воздушных пробок в корпусе насоса имеется воздушный клапан.

## 4. УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Насос должен быть установлен вертикально.

Во время работы насос всегда должен быть погружен в воду.

При временной установке насоса рекомендуется использовать гибкие шланги или трубы, а при постоянной установке жесткие. С целью облегчения очистки и обслуживания насоса рекомендуется соединение насоса с напорной трубой выполнять при помощи быстроръемного соединения.

## 5. ХРАНЕНИЕ

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

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

Насос не требует консервации. Его следует хранить при температуре от +10 °С до +35 °С вдали от нагревательных приборов и избегая попадания прямых солнечных лучей.

## 6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

Неисправности	Возможные причины	Методы устранения
1. Насос не работает	1.1 Отсутствие напряжение сети. 1.2 Рабочее колесо заблокировано посторонним предметом. 1.3 Срабатывает УЗО в цепи питания. 1.4 Электродвигатель поврежден или неисправен конденсатор.	1.1 Проверить напряжения в сети. 1.2 Освободить рабочее колесо от постороннего предмета. 1.3 Обратиться в сервисный центр. 1.4 Обратиться в сервисный центр.
2. Насос работает, но нет подачи жидкости.	2.1 Засорение всасывающих отверстий или напорной трубы. 2.2 Попадание воздуха в насос.	2.1 Очистить всасывающие отверстия или напорную трубу. 2.2 Включить /выключить насос несколько раз.
3 . Насос плохо качает жидкость.	3.1 Засорение всасывающих отверстий или напорной трубы. 3.2 Напорная труба слишком длинная. 3.3 Износ рабочего колеса.	3 1 Очистить всасывающие отверстия или напорную трубу. 3.2 Обеспечить длину напорной трубы, соответствующую характеристикам насоса. 3.3 Обратиться в сервисный центр.
4. Насос самопроизвольно отключается из-за срабатывания термозащиты.	4.1 Напряжение электропитания не соответствует указанному в технических характеристиках. 4.2 Рабочее колесо насоса заблокировано посторонним предметом. 4.3 Насос работает с горячей жидкостью. 4 .4 Насос работает без жидкости. 4.5 Слишком вязкая жидкость .	4.1 Обеспечить требуемую величину напряжения питания. 4.2 Очистить насосную часть. 4.3 Отключить насос, дать ему остыть. В процессе работы не допускать перекачивания горячих жидкостей. 4.4 Погрузить насос под . воду или обеспечить нормальную работу срабатывания поплавкового выключателя. 4.5 Отключить насос, дать ему остыть. В процессе работы следить за консистенцией перекачиваемой жидкости.

#### ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

- на насос с механическими повреждениями (трещинами, сколами и т. п.) и повреждениями, вызванными воздействием агрессивных средств и высоких температур, попаданием инородных предметов внутрь насоса, а также с повреждениями, наступившими вследствие неправильного хранения (коррозия металлических частей);
- на быстро изнашиваемые части (резиновые уплотнения, сальники, рабочие колеса и т. п.), за исключением случаев повреждений вышеперечисленных частей, произошедших вследствие гарантийной поломки насоса;
- естественный износ насоса (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на насос, вскрывавшийся или ремонтировавшийся в течение гарантийного срока вне гарантийной мастерской;
- на насос с механическими повреждениями кабеля питания, или кабеля поплавкового выключателя, или самого поплавкового выключателя, или штепсельной вилки;
- при появлении неисправностей, непреодолимой силы (несчастный случай, молнии и др.);
- на насос, застопорившийся или вышедший из строя из-за попадания в насосную часть крупного мусора, песка, ила, либо из-за работы без воды при блокировании поплавкового выключателя.

## 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)**