

Автоматические насосные станции Aurora

AGP 1300-20 ABSOLUTE

AGP 800-25 ADVANCE

AGP 600-20 INOX

AGP 800-25 INOX

AGP 1200-25 INOX

AGP 800-25 INOX PLUS

AGP 1200-25 INOX PLUS

AGP 1500-50 INOX-4P

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 насосной станции внимательно изучите настоящую инструкцию по эксплуатации и соблюдайте меры безопасности при работе.

В процессе эксплуатации насосной станции соблюдайте требования инструкции, чтобы обеспечить оптимальное функционирование и продлить срок ее 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 и сантехническим работам.

ВАЖНО!

Работа насосной станции "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 9 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

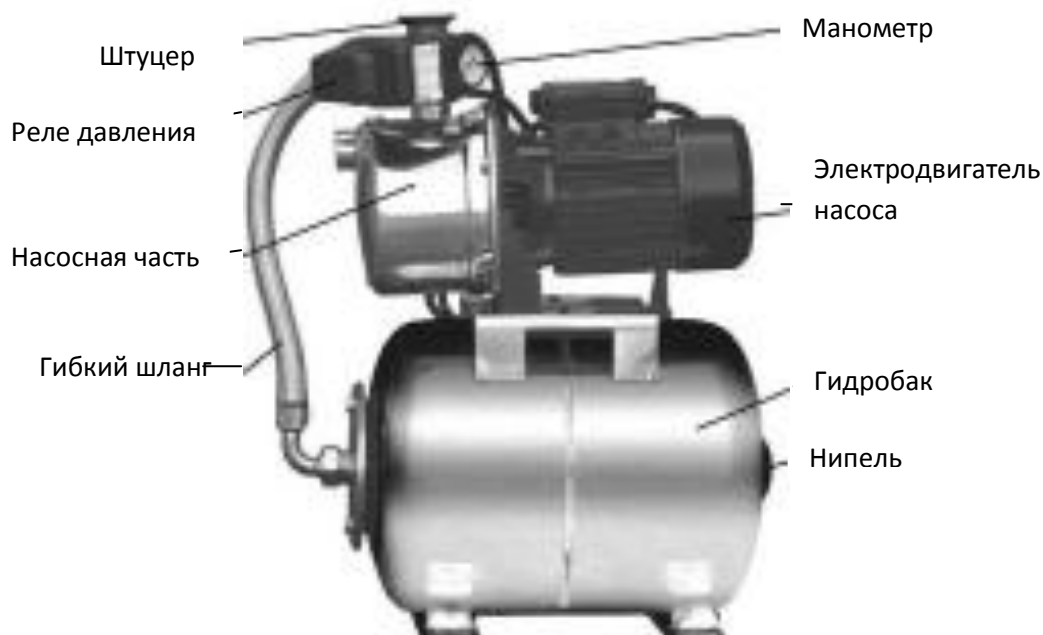
Бытовые насосные станции предназначены для автономного водоснабжения жилых домов, коттеджей, дач, ферм и других объектов чистой водой из колодцев, скважин, накопительных резервуаров, водопроводов с низким уровнем давления и других источников. Насосная станция обеспечивает автоматическое поддержание необходимого давления в системе водоснабжения путем самостоятельного включения и отключения по мере расхода воды.

ВНИМАНИЕ! Насосная станция 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

Наим-ие	Мощность, Вт	Напряжение сети, В	Высота подъема, м	Произв-ть, л/ч	Глубина всасывания, м	Макс. давление, бар	Диаметр подс. Отверстия	Габариты, мм	Вес, кг
AGP 1300-20 ABSOLUTE	1300	220	48	4500	8	1,5 ~ 3,0	G1"	500X350X650	16,3
AGP 800-25 ADVANCE	800	220	38	3300	8	1,5 ~ 3,0	G1"	460X260X500	13,3
AGP 600-20 INOX	600	220	35	3000	8	1,3 ~ 2,6	G1"	465X280X510	12,7
AGP 800-25 INOX	800	220	38	3200	8	1,5 ~ 3	G1"	545X315X520	13
AGP 1200-25 INOX	1200	220	46	3700	8	1,5 ~ 3	G1'	545X315X520	13,6
AGP 800-25 INOX PLUS	800	220	38	3200	8	1,5 ~ 3,0	G1"	545X510X590	13
AGP 1200-25 INOX PLUS	1200	220	46	3700	8	1,5 ~ 3,0	G1"	545X510X590	13,6
AGP 1500-50 INOX-4P	1500	220	48	5400	8	0 ~ 4,8	G1"	454X315X625	14,1

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ



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

Электродвигатель состоит из корпуса, статора, ротора, конденсаторной коробки и закрытого защитным кожухом вентилятора. Для защиты двигателя от перегрева в обмотку его статора встроено тепловое реле.

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

Модели AGP 800-25 ADVANCE и AGP 1300-20 ABSOLUTE также оснащены дополнительными пластиковыми ручками и входным фильтром.

Гидроаккумулятор состоит из стального резервуара и сменной мембраны из пищевого этилен - пропиленового каучука. Гидроаккумулятор имеет ниппель для закачки в него воздуха под избыточным давлением.

Манометр служит для визуального контроля давления в системе водоснабжения, а реле давления определяет верхний и нижний уровень давления, при достижении которых отключается и включается насос.

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

4. УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Насосная станция должна быть установлена 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.

Примечания:

При монтаже насосной станции необходимо убедиться, что гидроаккумулятор закачан воздухом под давлением 1,5 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.

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

Для длительной и надежной работы насосной станции, следует периодически проверять и при необходимости очищать от мусора сетчатый фильтр на входе всасывающей магистрали .

5. ХРАНЕНИЕ

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

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

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

<p>1. Насосная станция 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. Насосная станция включается, но нет подачи воды</p>	<p>1. Воздух из корпуса насоса не полностью выпущен. 2. Попадание воздуха во всасывающую магистраль. 3. Сетчатый фильтр на входе всасывающей магистрали, всасывающая или напорная магистраль частично или полностью забиты грязью.</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 негерметичность всасывающей магистрали, ее соединений и обратного клапана. Проверить и устранить обратные углы всасывающей магистрали. 3. Устранить засорение и причины его вызвавшие.</p>
<p>3. Насосная станция включается и отключается слишком часто.</p>	<p>1. Мембрана гидроаккумулятора повреждена. 2. Отсутствует сжатый воздух в гидроаккумуляторе. 3. Открыт обратный клапан вследствие блокировки посторонним предметом.</p>	<p>1. Обратиться в сервисный центр для замены мембраны или гидроаккумулятора. 2. Закачать воздух в гидроаккумулятор до давления 1,5 ... 1,8 атм. 3. Устранить блокирование клапана и причины его вызвавшие.</p>
<p>4. Насосная станция не создает необходимого давления.</p>	<p>1. Реле давления неправильно отрегулировано. 2. Насос или напорная магистраль забиты грязью. 3. Попадание воздуха во всасывающую магистраль.</p>	<p>1. Отрегулировать реле давления . 2. Устранить засорение и причины его вызвавшие. 3. Обеспечить выход воздуха и устранить причины попадания его во всасывающую магистраль.</p>
<p>5. Насосная станция работает не отключаясь.</p>	<p>1. Реле давления неправильно отрегулировано.</p>	<p>1. Отрегулировать реле давления.</p>

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

- на насосную станцию с механическими повреждениям (трещинами, сколами и т.п.) и повреждениями, вызванными воздействием агрессивных сред и высоких температур,
- попаданием инородных предметов внутрь насоса, а также с повреждениями, наступившими вследствие неправильного хранения;
- на быстроизнашиваемые части (резиновые уплотнения и мембраны, сальники, рабочие колеса), за исключением случаев повреждений вышеперечисленных частей, произошедших вследствие гарантийной поломки насосной станции;
- на естественный износ насосной станции (полная выработка ресурса , сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на насосную станцию, электронасос или гидроаккумулятор которой вскрывался или ремонтировался в течение гарантийного срока вне гарантийной мастерской;
- на насосную станцию с механическими повреждениями кабеля питания или штепсельной вилки;
- на насосную станцию со штепсельной вилкой, замененной вне гарантийной мастерской,
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.);
- на насосную станцию, вышедшую из строя из-за попадания в насосную часть электронасоса мусора, песка, ила и грязи;
- на "неправильно работающую" насосную станцию, вследствие самостоятельной неправильной регулировки реле давления;
- на насосную станцию, вышедшую из строя вследствие самостоятельной неправильной регулировки реле давления.

Производитель устанавливает официальный срок службы на автоматические станции водоснабжения 5 лет, при условии соблюдения правил эксплуатации.

В связи с непрерывным усовершенствованием конструкций насосных станций 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 || aur@nt-rt.ru