



## Инструкция по эксплуатации

### 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

## **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**

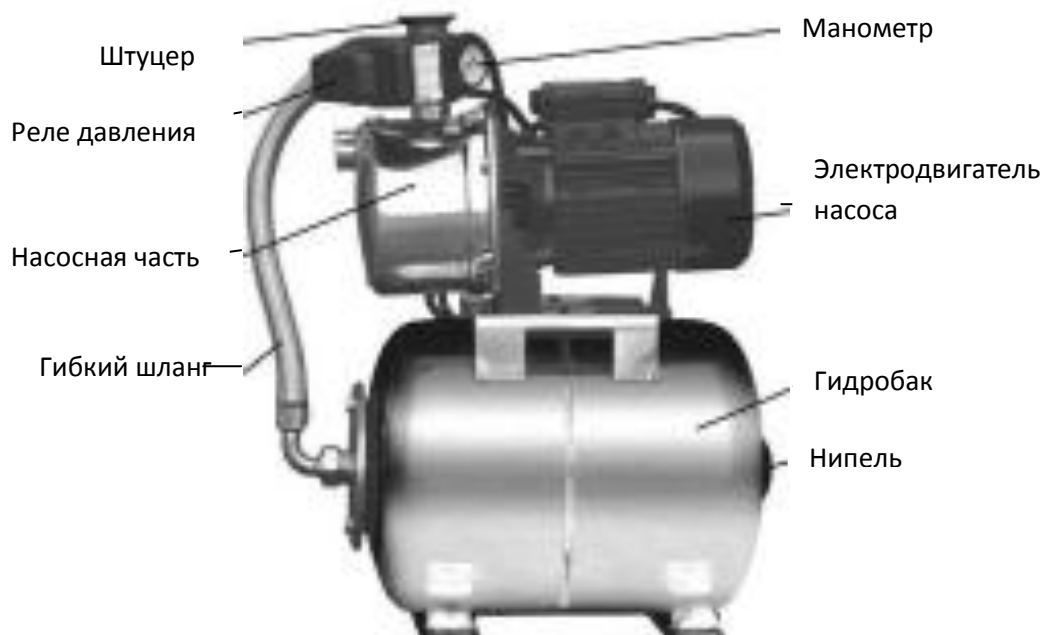
Бытовые насосные станции предназначены для автономного водоснабжения жилых домов, коттеджей, дач, ферм и других объектов чистой водой из колодцев, скважин, накопительных резервуаров, водопроводов с низким уровнем давления и других источников. Насосная станция обеспечивает автоматическое поддержание необходимого 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*