



## Инструкция по эксплуатации

### Глубинные насосы Aurora

ADP 550 PERFECT  
ADP 750 PERFECT  
ADP 1100 PERFECT  
ADP 1500 PERFECT  
ADP 2200 PERFECT  
ADP 900 H  
ADP 1000 F

## **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 его 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.

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

Запрещается самостоятельно заменять штатный кабель питания.

Не ремонтируйте и не разбирайте изделие самостоятельно.

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Электронасос бытовой центробежный, погружной, многоступенчатый с плавающими колесами предназначен для подачи воды из скважин, а также из шахтных колодцев, резервуаров и открытых водоемов для полива садов и огородов, с содержанием твердых частиц размером не более 1,5 мм. Температура воды должна быть не более 35°C и не менее 1°C .

По степени защиты от поражения электрическим током электронасос относится к классу 1 (с заземляющим контактом в вилке) и может работать полностью погруженным в воду на глубину. При этом, расстояние от дна скважины до насоса должно быть не менее 0,8 м. Категорически запрещается включать электронасос, не погруженный полностью в воду, за исключением случаев проверки исправности электродвигателя. Время включения не более 5 секунд.

Использовать насос только для подачи пресной воды.

Запрещается перекачивание вязких, горючих и химически активных жидкостей.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Мощность, Вт	Напряжение, В	Высота подъема, м	Произв-ть, л/ч	Глубина всасывания, м	Макс. размер твердых частиц, мм	Диаметр подс. отверстия	Габариты, мм	Вес, кг
ADP 550 PERFECT	550	220	62	4500	40	1.5	G1 1/4"	220x160x830	14.5
ADP 750 PERFECT	750	220	80	4500	40	1.5	G1 1/4"	220x160x920	16.4
ADP 1100 PERFECT	1100	220	112	4500	40	1.5	G1 1/4"	220x160x1060	18
ADP 1500 PERFECT	1500	220	142	4500	40	1.5	G1 1/4"	220x160x1230	20.8
ADP 2200 PERFECT	2200	220	185	4500	40	1.5	G1 1/4"	220x160x1480	25
ADP 900 H	900	220	60	4500	17	1,5	G1"	225x175x625	22.5
ADP 1000 F	1000	220	55	5600	15	1,5	G1"	225x175x635	24

## 3. УСТРОЙСТВО НАСОСА

Электронасос состоит из однофазного электродвигателя переменного тока и многоступенчатой насосной части, выполненных в виде моноблока.

Электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом. В обмотку статора встроена термозащита, предохраняющая насос от перегрева.

Насосная часть состоит из корпуса, в котором находятся колеса рабочие, диффузоры, направляющие и уплотнительные кольца.

Соединение электронасоса с питающей сетью осуществляется посредством электрокабеля с вилкой, имеющей заземляющий контакт.

## 4. УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Для ввода электронасоса в действие необходимо:

- Убедиться в целостности (отсутствии механических повреждений) изоляции электрокабеля электронасоса;
- Соединить электронасос с напорным трубопроводом или шлангом;
- Опустить электронасос в воду в соответствии с рекомендациями указанными в разделе 2 настоящего руководства
- Насос может устанавливаться в вертикальном или горизонтальном положении, однако насос должен располагаться так, чтобы выходное отверстие было выше входного.
- Насос может быть включен, если полностью погружен в воду.

## 5. ХРАНЕНИЕ

Если электронасос был в эксплуатации, то перед хранением его следует промыть в чистой воде, тщательно слить остатки воды из насосной части и просушить.

Электронасос при хранении не требует специальной консервации.

Хранение электронасоса допускается при температуре от 5 до 35°C в сухом и чистом помещении на расстоянии не менее 1 м от отопительных устройств. В помещении не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов. Не допускается хранение электронасоса под воздействием прямых солнечных лучей. Электрокабель питания должен быть свернут в бухту диаметром не менее 250 мм.

При кратковременных перерывах в работе (7-12 дней), электронасос рекомендуется оставить погруженным в воду или хранить в любой другой емкости, заполненной водой.

## 6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

Неисправности	Возможные причины	Методы устранения
1. Насос не работает	1.1 Отсутствие напряжение сети. 1.2 Насос засорен песком 1.3 Срабатывает УЗО в цепи питания. 1.4 Электродвигатель поврежден или неисправен конденсатор.	1.1 Проверить напряжения в сети. 1.2 Промыть насос 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 или неправильная установка обратного клапана 2.2 Попадание воздуха в насос.	2.1 Очистить и установить верно обратный клапан 2.2 Включить /выключить насос несколько раз.
3. Снизилась подача.	3.1 Засорение фильтрующей сетки. 3.2 Песок попал в насос 3.3 Износ насоса 3.4 Разрыв или перегиб шланга 3.5 Падение напряжения в сети	3.1 Очистить отверстия. 3.2 Прокачать насос, погрузив его в чистую воду. 3.3 Обратиться в сервисный центр. 3.4 Устранить разрыв или перегиб 3.5 Обеспечить напряжение при включенном электронасосе 220В±10%
4. Насос прекратил качать воду	4.1 Низкий уровень воды в скважине. 4.2 Вследствие сильного загрязнения заклинило насосную часть 4.3 Засорение фильтрующей сетки. 4.4 Износ насоса	4.1 Опустить насос на большую глубину 4.2 Обратиться в сервис-центр 4.3 Очистить отверстия. 4.4 Обратиться в сервисный центр.
5. Повышенный расход электроэнергии	5.1 Песок попал в насос 5.2 Механическое трение в насосе	5.1 Прокачать насос, погрузив его в чистую воду. 5.2 Обратиться в сервисный центр