



Вибрационные насосы AquamotoR ARVP

Руководство по монтажу и эксплуатации

Уважаемый покупатель!

Мы благодарим Вас за выбор нашего оборудования AquamotoR.

Надеемся, что его эксплуатация доставит Вам только удобство и комфорт и поможет решить Ваши задачи, связанные с уютом Вашего дома.

Данное руководство относится к вибрационным насосам ARVP.

Перед тем, как приступить к монтажу и эксплуатации, просим Вас внимательно изучить его содержание.

Данное руководство содержит указания и рекомендации, которые будут гарантировать Вам долгий срок эксплуатации вибрационного насоса ARVP и убережет Вас от затрат на ремонт.

ВНИМАНИЕ! Монтажные и пусковые работы должны проводиться только квалифицированными специалистами. В случае несоблюдения данного требования теряют силу любые гарантийные обязательства фирмы и, кроме того, возникает опасность травматизма персонала и повреждения оборудования

СОДЕРЖАНИЕ РУКОВОДСТВА

1. Область применения	1
2. Основные технические характеристики	1
3. Условия эксплуатации	2
4. Указания по технике безопасности	3
5. Техническое обслуживание	4
6. Правила хранения	4
7. Возможные неисправности и методы их устранения	5
8. Условия гарантии	6
9. Гарантийный талон	7

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вибрационные насосы Aquamotor ARVP предназначены для подачи чистой, не содержащей абразивных частиц (песка) воды из колодцев, трубчатых скважин с внутренним диаметром более 100 мм. Насос не предназначен для перекачки питьевой воды. Насос должен работать полностью погруженным в воду, не соприкасаясь со стенками и дном колодца. Вибрационные насосы укомплектованы веревкой, резиновым поршнем, обратным клапаном и хомутом.

ВНИМАНИЕ! Температура перекачиваемой воды должна быть не ниже $+1^{\circ}\text{C}$ и не выше $+35^{\circ}\text{C}$. Насос нельзя использовать для других жидкостей, в частности, дизельного топлива, очистительных жидкостей и других химических продуктов!

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается перекачивание воды, содержащей абразивные вещества, поскольку последние приводят к разрушению рабочих органов насоса!

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расшифровка названия модели

Пример

	Aquamotor	ARVP	180-10	T
Модель насоса				
Типовое обозначение				
первая цифра — мощность, Вт				
вторая цифра — длина кабеля, м				
T-верхний забор воды, В-нижний забор воды				

Сводная таблица характеристик

Модель	Мощность	Производительность	Напор	Забор воды	Трубные соединения	Упаковка	Вес
	Вт	м³/час	м			мм	кг
ARVP 180-10T	180	1,1	50	верхний	3/4"	100x90x260	2,6
ARVP 250-10B	250	1,1	72	нижний	3/4"	150x100x280	3,5

Общие характеристики

	Максимальное давление	Глубина погружения	Класс защиты	Питание
ARVP 180-10T	8 бар	до 5 м	IP 68	220 В, 50 Гц
ARVP 250-10B				

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед началом работы необходимо присоединить к патрубку шланг и закрепить его хомутом. Для подсоединения к насосу использовать только гибкие шланги из резины или пластмассы. Допускается применение стальных или пластмассовых труб. Присоединять насос к трубам следует только через гибкий шланг длиной не менее двух метров. Прикрепить к насосу капроновый трос. Узел, закрепляющий трос, во избежание засасывания его в насос расположить не ближе 10 см от входных отверстий насоса. Кончики троса оплавить. Допускается использовать стальной трос или проволоку, соединяя их только через капроновый трос длиной не менее 5 м, закрепленный к насосу. Крепление стального троса или проволоки непосредственно к проушинам насоса приводит к их разрушению.

При установке насоса в неглубоких колодцах с длиной троса менее 5 м крепление троса к удерживающему устройству необходимо производить через пружинящую подвеску, т.к. насос должен свободно вибрировать. Упругая установка приводит к выходу насоса из строя. Для пружинящей подвески могут быть применены полосы из мягкой резины, выдерживающие соответствующую нагрузку. Шнур питания, шланг и капроновый трос скрепить вместе липкой изоляционной лентой или другими связками (кроме проволоки) через промежутки 1-2 метра. Первую скрепку сделать на расстоянии 20-30 см от корпуса насоса. При отключении насоса, установленного в колодце или скважине с глубиной до уровня воды не более 5 м, вода из шланга сливается самотеком. Если нет возможности утеплить шланг, то для слива воды в зимнее время рекомендуем проделать в шланге у выхода из насоса отверстие диаметром 1,5-2 мм. Опустить насос под воду, проследив, чтобы шнур питания не натягивался, и закрепить трос за перекладину или другое удерживающее устройство. При установке насоса в колодце его следует выставить так, чтобы он не касался стенок колодца, после чего закрепить трос.

При установке насоса в скважине на него необходимо надеть защитное кольцо, вырезанное из резины. При всех видах установки насос не должен касаться дна во избежание механических по-

вреждений корпуса. При перекачке воды из неглубоких открытых водоемов или при аварийной откачке воды из затопленных помещений допускается при работе под надзором положить насос на дно. При этом насос по всей длине необходимо обернуть листом резины, толщиной 1-3 мм. Насос не требует смазки и заливки водой, включается в работу непосредственно после погружения его в воду. Включать и выключать насос следует посредством штепсельной вилки или через двухполюсный выключатель.

! ВНИМАНИЕ! Подключение заземления обязательно!

! ВНИМАНИЕ! Перед включением насоса проверьте соответствие напряжения сети с данными на табличке насоса! Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в защищенном от погодных условий месте, с температурой от 1°C до 35°C.

! ВНИМАНИЕ! Запрещается эксплуатация насоса без воды. Это приводит к выходу его из строя!

! ВНИМАНИЕ! При подключении вибрационного насоса необходимо использовать устройство защитного отключения (УЗО), с номинальным током срабатывания не более 30 мА!

4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Не забывайте периодически производить работы по техническому обслуживанию насоса. В случае ненормального функционирования или внешних повреждений, немедленно прекратите эксплуатацию насоса.

На насосе, работающем в скважине, при наличии следов истирания на корпусе следует поправить защитное кольцо. При необходимости установить дополнительные кольца, вырезав их из резины.

Наличие следов трения на корпусе под шнуром питания указывает на чрезмерное натяжение шнура питания при установке насоса, что может привести к обрыву токоведущих жил. При последующей установке исключить натяжение шнура питания. Если засорились входные отверстия, то их можно прочистить затупленным инструментом, исключив повреждение резинового клапана.

! ВНИМАНИЕ! Не позволяйте детям приближаться к насосу и трогать его, как во включенном, так и в выключенном состоянии. Также не позволяйте детям трогать электропроводку насоса!

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание включает в себя профилактический осмотр насоса. Первоначальный осмотр насоса в обязательном порядке произвести через 1-2 часа его работы. Последующие осмотры производить через каждые 25 часов наработки, но не реже одного раза в три месяца.

! ВНИМАНИЕ! *Прежде чем производить какие-либо работы по техническому обслуживанию насоса, выключите его из электросети!*

При нормальном режиме эксплуатации, насос не требует технического обслуживания. Применяемые в насосе подшипники и смазка обеспечивают работоспособность на весь срок службы.

Перед каждым демонтажем напорного резервуара необходимо с помощью вентиляционного клапана сбрасывать в нем давление. Все операции по обслуживанию насоса могут быть произведены в специализированном сервисном центре.

При каждом подъеме насоса необходимо проверять состояние затяжки гайки в верхней части корпуса насоса. Гайка и винт должны быть плотно затянуты. Люфт в корпусе насоса не допускается.

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

При длительном бездействии насоса, а так же в зимний период, хранить насос необходимо в сухом, отапливаемом помещении, предварительно слив из него всю воду.

Срок службы изделия, установленный производителем - 5 лет.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Подача снизилась	Напряжение в электросети упало ниже допустимого предела Износился резиновый клапан	Устранить падение напряжения Заменить клапан
Возросла вибрация насоса	Износился резиновый поршень	Заменить поршень
Насос не включается	Межвитковое замыкание в катушках	Обратиться в сервисный центр
Насос после включения не подает воду	Недостаточный объем воды /отсутствует вода	Проверить подачу воды
	Перегрев из-за температуры воды, выше +35°C	Подвести к насосу холодную воду
	Перегрев из-за блокирования / засорения насоса	Устранить причину блокировки / засорения
	Перепады напряжения	Устранить по мере возможности
	Отсутствует напряжение	Проверить подключение
Насос не включается	Разгерметизация / повреждения трубопровода	Отремонтировать трубопровод
	Заблокирован обратный клапан	Очистить обратный клапан
Насос выключается в процессе работы	Работа всухую	Проверить подачу воды
	Перегрев из-за температуры воды, выше +35°C	Подвести к насосу холодную воду
	Низкое напряжение в сети или его отсутствие	Устранить по мере возможности

8. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Срок гарантии на насосы составляет - 12 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим руководством по монтажу и эксплуатации.

Гарантийное обслуживание включает в себя бесплатный ремонт или замену оборудования. Сроки ремонта и замены устанавливаются в соответствии с Законом о защите прав потребителей (в действующей редакции).

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ:

- Нарушение требований, изложенных в Инструкции по эксплуатации
- Самостоятельный ремонт, без согласования с Сервисными центрами
- Исправления в гарантийном талоне
- Отсутствие оригинала правильно заполненного гарантийного талона
- Повреждение, перенесение, отсутствие, нечитаемость заводских табличек
- Если нормальная работа может быть восстановлена настройкой, регулировкой, очисткой изделия от пыли и грязи, проведения техобслуживания
- При попадании внутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей
- При обнаружении на изделии или внутри него следов ударов, небрежного обращения, естественного износа, постороннего вмешательства (вскрытия), механических, коррозионных и электрических повреждений, самостоятельного изменения конструкции или внешнего вида
- При неполной комплектности, отсутствии технической документации
- При невыполнении требований ГОСТ в сети электропитания
- При возникновении неисправностей вследствие стихийных бедствий, неправильного монтажа и эксплуатации
- Если неисправность возникает при сопряжении с иным оборудованием
- Если неисправность возникла в результате повреждения систем, в составе которых эксплуатируется оборудование
- Во всех перечисленных случаях, сервисный центр оставляет за собой право требовать возмещение расходов, понесенных при диагностике, ремонте и обслуживании оборудования.
- Гарантийное обслуживание не распространяется на предохранители, расходные материалы и уплотнительные прокладки.
- Доставка к месту гарантийного обслуживания осуществляется за счет покупателя.

Все поставляемые изделия, являются работоспособными, комплектными и не имеют механических повреждений.

ВНИМАНИЕ! Бытовое насосное оборудование входит в перечень непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размеров, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации

Гарантийное обслуживание на всей территории Российской Федерации осуществляется через авторизованные сервисные центры.

Сервисный центр «AquamotoR» г. Ростов-на-Дону, ул. Орская, 31Д. тел. +7 (988) 535-18-15
Полный список Сервисных центров на сайте ug-tk.ru