



## **Фекальные насосы модели Aquamotor AR WQV**

*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 фекальным насосам AR WQV.*

*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 фекального насоса и уберезет 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

Насосы AquamotoR AR WQV предназначены для откачивания загрязненной воды из различных резервуаров. Наличие поплавкового выключателя обеспечивает работу насосов в автоматическом режиме и защиту насосов от работы без воды. Могут быть использованы для откачки фекальных и сточных вод из выгребных ям, загрязненной воды из строительных котлованов, пожарных водоемов.

**ВНИМАНИЕ!** *Температура перекачиваемой воды должна быть не ниже +1°C и не выше +35°C. Насос нельзя использовать для других жидкостей, в частности, дизельного топлива, очистительных жидкостей и других химических продуктов!*

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Расшифровка названия модели

Пример

	AquamotoR AR WQV	250	C/GR
Модель насоса			
Типовое обозначение (соответствует мощности, в Вт)			
Признак фекального насоса: C – с ножом, GR – с гриндером			

## Сводная таблица характеристик

Модель	Мощность	Ток	Емкость	H max	Q max	Входное отверстие	Размер частиц	Макс. глубина погружения
	кВт	А	µF	м	м³/час	Дюйм	мм	м
AR WQV 250	0,25	2,5	15	7,5	5	1,25	35	5
AR WQV 450	0,45	4,5	20	12,5	19	2	35	5
AR WQV 750	0,75	5	20	14	20	2	35	5
AR WQV 1100C	1,1	5,3	20	8,5	16	2	35	5
AR WQV 1500C	1,5	9,5	35	15	25	2	35	5

Модель	Упаковочные размеры				Длина кабеля
	Длина	Ширина	Высота	Вес брутто, кг	Метр
AR WQV 250	445	170	215	9	5
AR WQV 450	465	205	260	15	5
AR WQV 750	475	205	260	16	5
AR WQV 1100C	475	205	260	16	5
AR WQV 1500C	535	300	245	20	5

Насосы AR WQV конструктивно состоят из электрического двигателя, кабеля питания, водозаборной части патрубка для подсоединения шланга, поплавкового выключателя.

### 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Фекальные насосы AquamotoR AR WQV, поставляются полностью укомплектованными и готовыми к работе. Насосы оснащены заземленной вилкой для подключения к штепсельной розетке, с параметрами в 220-240В -50Гц. Проверьте, чтобы розетка была хорошо закреплена и находилась в рабочем состоянии. Также необходимо удостовериться, что вода не попадет на электропроводку и сеть питания. Вставьте вилку в розетку и насос готов к работе.

**ВНИМАНИЕ!** Подключение заземления обязательно! Насос устанавливается на ровное и твердое дно водоема, либо может работать подвешенным за специальную рукоятку.

Место установки насоса (приямок) должно иметь минимальные габариты 40x40x50 см, чтобы поплавковый выключатель мог свободно двигаться.

При подключении насоса к электропитанию, включение насоса происходит при поднятии поплавкового выключателя. При уменьшении уровня воды в водоеме насос отключается автоматически, за счет наклона поплавкового выключателя вниз. Также отключение насоса можно произвести за счет отключения кабеля питания от электросети.

Уменьшение или увеличение разницы в уровнях между включением и выключением насоса может регулироваться с помощью укорачивания или удлинения свободного конца кабеля между самим поплавковым выключателем и рукояткой насоса. Для этого кабель фиксируется в требуемом положении на рукоятке насоса с помощью фиксатора. Чем длиннее свободный конец кабеля, тем больше разница в уровнях, при которых происходит включение и отключение насоса и наоборот. Установка обратного клапана на нагнетательном трубопроводе позволяет избежать потока воды в обратном направлении.

**!** **ВНИМАНИЕ!** *Запрещается эксплуатация насоса без воды. Охлаждение электродвигателя насоса осуществляется за счет перекачиваемой воды!*

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

## 4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Выполнение электромонтажных работ, установку розетки, подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять квалифицированный специалист в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и указаниями данного руководства.

Прежде чем приступать к осуществлению работ по монтажу и электрическому подключению насоса, ознакомьтесь с перечисленными ниже правилами:

- напряжение электросети должно соответствовать номинальному напряжению, указанному на пластине с техническими характеристиками насоса;
- при работе насоса в водоёме не должны находиться люди;
- во избежание несчастных случаев убедитесь, что выводная труба (длина которой должна быть не менее 20 см) всегда надежно соединена с выходным штуцером насоса;
- насос должен устанавливаться так, чтобы всасывающий сетчатый фильтр не забивался частично или полностью илом, грязью и т.п. (Добиться этого можно установкой насоса на кирпичи, металлическую плиту или аналогичное основание; можно также подвешивать насос на напорной магистрали или на тросе так, чтобы между его днищем и дном водоёма образовался зазор 50-100 мм);
- место, где установлен насос, должно быть достаточно просторным (не менее 40x40x50 см), чтобы поплавковый выключатель имел возможность свободно функционировать;
- насос никогда не должен работать в сухую;
- не поднимайте, не подвешивайте и не переносите насос за электрический кабель или поплавковый выключатель, используйте для этих целей специальную рукоятку или трос, который крепится за рукоятку насоса.

**ВНИМАНИЕ!** Если двигатель по причине чрезмерной нагрузки перегрелся, насос автоматически выключится и не включится, пока в достаточной мере не охладится. Если это повторится, осмотрите после отключения агрегата область всасывания и удалите случайно попавшие туда инородные частицы!

**ВНИМАНИЕ!** Проточная часть насоса и рабочее колесо опасны. Категорически запрещается трогать руками всасывающее и напорное отверстия, переворачивать насос в подключенном к электросети состоянии!

**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

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

Рекомендуем периодически (не реже одного раза в месяц) чистить всасывающую часть насоса и обязательно удалять присутствующие там инородные частицы. Чистой водой удалять налет на поплавковом выключателе.

Для этого необходимо демонтировать основание насоса и вытащить впускную платформу из кожуха насоса, очистить рабочее колесо струей холодной воды. Сборку насоса произвести в обратном порядке.

В случае частого перемещения насоса в ходе работы, после каждого использования его следует тщательно промыть чистой водой. Все волокнистые частицы, которые могут накапливаться внутри корпуса насоса, необходимо удалять с помощью струи воды. Каждые три месяца нужно очищать основание места установки (приямка) от грязи.

Все другие операции по обслуживанию насоса могут быть произведены только в специализированном сервисном центре.

## 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 СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Насос не работает	Нет электричества или происходят перепады напряжения	Проверить соединение насоса с электросетью
	Выключилось тепловое реле	Подождать пока остынет насос и включить. Если реле снова выключилось проверить напряжение
	Насос забился грязью или жидкость слишком загрязненная.	Очистить насос от грязи или заменить на соответствующий типу перекачиваемой жидкости.
Насос работает с меньшей мощностью	Электрическое напряжение не соответствует установленному	Проверить электросеть и соединение с насосом
	Погружение больше, чем предусмотрено	Проверить погружение и сравнить с данными насоса
	Вентили в напорной трубе повреждены или заблокированы	Отремонтировать или очистить вентили
	Загрязнена или повреждена напорная труба	Очистить или заменить напорную трубу
Насос работает, но не качает воду	Нет воды или слишком низкий уровень воды	Проверить уровень воды
	Заблокировано входное отверстие насоса	Очистить входное отверстие насоса
	Пропускают трубы	Проверить и починить трубы

## 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, 31 Д. тел. +7 (988) 535-18-15

Полный список Сервисных центров на сайте [ug-tk.ru](http://ug-tk.ru)



## 9. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

----- заполняется Продавцом -----

Фекальный насос \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец  
(организация) \_\_\_\_\_

Адрес продавца \_\_\_\_\_

Телефон продавца \_\_\_\_\_

(место печати)

----- заполняется Покупателем -----

С руководством по монтажу и эксплуатации, правилами установки и эксплуатации, ознакомлен.  
Проверка работоспособности проведена. К внешнему виду и комплектации претензий не имею.  
Подтверждаю условия гарантийных условий, описанных в данном руководстве.

Ф.И.О. Покупателя \_\_\_\_\_

Подпись Покупателя \_\_\_\_\_

При обращении по гарантии, конечный покупатель обязан приложить заявлением с указанием причины обращения, а также свои контактные данные

Насосы марки AquamotoR серии AR WQV принимаются на гарантийное обслуживание только в чистом виде, без следов субстанций, перекачиваемых насосом.