



Скважинные насосы AquamotoR AR SP

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 скважинным насосам AquamotoR AR SP.

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 скважинного 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	3
4. Указания по технике безопасности	4
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 скважинные AquamotoR серий AR 3SP и AR 4SP предназначены для перекачивания чистой воды, с содержанием песка не более 150 г/м³, из скважин с большим дебетом (запасом) воды, с глубины в диапазоне от 1 до 80 метров. Насосы данных серий применяются для водоснабжения домов, коттеджей, дач и т.п. Возможно использование насоса в системе автономного водоснабжения, в комплекте с гидроаккумулятором и системой автоматики.

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!

ВНИМАНИЕ! Допустимая глубина применения - до 80 метров!

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	AR 3SP	3-42	(C)
Модель насоса и диаметр 3"				
1 -я цифра – максимальная производительность (м ³ /ч)				
2-я цифра – максимальный напор (м)				
(C)—наличие встроенного конденсатора				

Сводная таблица характеристик

Модель	Мощность	Емкость	Ток	H max	Q max	Q л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
	кВт	μF	A	м	м³/ч	м³/ч	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
AR 3SP 3-29 (C)	0,18	16	2,2	29	3	H, м	29	29	28	27	26	24	21	17	13	8	0
AR 3SP 3-42 (C)	0,25	20	2,5	42	3		42	41	40	39	37	34	30	25	19	12	0
AR 3SP 3-59 (C)	0,37	25	3,0	59	3		59	58	57	55	52	48	42	35	26	16	0
AR 3SP 3-84 (C)	0,55	30	4,2	84	3		84	83	81	78	74	69	60	50	37	23	0
AR 3SP 3-113 (C)	0,75	35	5,2	113	3		113	111	109	106	101	92	82	67	51	32	0

Модель	Мощность	Емкость	Ток	H max	Q max	Q л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
	кВт	μF	A	м	м³/ч	м³/ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,0
AR 4SP 5-38 (C)	0,25	16	2,5	38	5	H, м	38	36	35	33	30	26	22	17	11	0
AR 4SP 5-53 (C)	0,37	20	3,7	53	5		53	50	48	46	42	37	31	24	16	0
AR 4SP 5-69 (C)	0,55	25	4,7	69	5		69	65	62	59	54	47	40	30	20	0
AR 4SP 5-84 (C)	0,75	30	5,8	84	5		84	80	76	72	66	58	49	37	25	0

Модель	DN	Габаритные размеры, мм				Упаковочные размеры, мм			Вес брутто	Длина кабеля
	дюйм	D	P	M	T	Д	Ш	В	кг	м
AR 3SP 3-29 (C)	11/4"	75	351	290	641	700	160	90	7,8	15
AR 3SP 3-42 (C)		75	418	320	738	800	170	90	9,0	20
AR 3SP 3-59 (C)		75	509	350	859	900	180	90	11,4	30
AR 3SP 3-84 (C)		75	668	390	1058	1100	220	100	14,4	40
AR 3SP 3-113 (C)		75	826	430	1256	1300	260	100	17,8	50
AR 4SP 5-38 (C)	11/2"	100	353	275	628	760	170	100	10,8	15
AR 4SP 5-53 (C)		100	405	285	690	810	170	100	12,4	20
AR 4SP 5-69 (C)		100	457	300	757	910	190	100	14,5	30
AR 4SP 5-84 (C)		100	509	325	834	960	210	100	16,9	40

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Насосы скважинные AquamotoR серий AR 3SP и AR 4SP поставляются с кабелем и встроенным конденсатором. Удлинение кабеля производится с помощью муфты (входит в комплект поставки).

Подключаются насосы 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.

! **ВНИМАНИЕ!** *Подключение заземления обязательно!*

! **ВНИМАНИЕ!** *Перед включением насоса проверьте соответствие напряжения сети с данными на табличке насоса!*

Для установки насоса, его необходимо доукомплектовать трубопроводной арматурой, кабелем и тросом. Рекомендуется использовать пластиковые трубы при монтаже системы водоснабжения. В случае применения металлических труб, необходимо убедиться в отсутствии в них окалины или посторонних частиц. Кабель для удлинения применяется 3-х жильный (для насосов со встроенным конденсатором), с покрытием не разрушающимся от воды, длина кабеля зависит от глубины погружения. Сечение кабеля подбирается квалифицированным специалистом. Трос, для крепления насоса, применяется диаметром 5-8 мм из нержавеющей или оцинкованной стали. Длина троса зависит от глубины погружения насоса. Насос рекомендуется погружать до 1,5м от дна, но не более рекомендованной глубины погружения — 80м.

Перед установкой убедитесь, что скважина заполнена водой, свободна от песка и других загрязнений, что ее размеры соответствуют установочным размерам насоса, а также правильность всех электрических соединений. Насос опускается в скважину на тросе, закрепленном за специальные отверстия, предварительно соединенный струбой и кабелем.

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

! **ВНИМАНИЕ!** *Запрещается эксплуатация насоса в условиях сильной (большим, чем предусмотрено в данном руководстве, содержанием песка и других абразивных частиц) загрязненности скважины!*

Насос возможно эксплуатировать как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Уровень воды в скважине должен быть минимум на 3 м выше заборной части насоса

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;
- кабель применяется 3-х жильный, с покрытием не разрушающимся от воды, длина кабеля зависит от глубины погружения;
- насос никогда не должен работать в сухую;
- не поднимайте, не транспортируйте и не переносите насос за электрический кабель;

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается опускать насос в скважину при подключенном электропитании. Это опасно для жизни!

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!

Техническое обслуживание включает в себя профилактический осмотр насоса, не реже одного раза в три месяца.

Следует проверять, путем внешнего осмотра, места присоединения троса к корпусу, кабель и кабельную муфту. Если засорились входные отверстия, то их необходимо прочистить.

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
Насос не работает	Нет электричества или происходят перепады напряжения	Проверить и исправить систему подачи электроэнергии
	Насос отключен аварийным реле	Насос включится после остывания
	Повреждены насос или кабель	Проверить с помощью измерения сопротивления изоляции
	Насос забился грязью. Жидкость не соответствует назначению насоса.	Заменить на насос, который предназначен для 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, чтобы уровень воды был минимум на 3 м выше заборной части насоса
	Заблокирован обратный клапан	Заменить или отремонтировать клапан
	Забилась решетка насоса в заборной части	Вытащить насос и прочистить решетку
	Трубопровод пропускает воду	Проверить и починить трубопроводную систему

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