Автоматические насосные станции АКВАРОБОТ М, АКВАРОБОТ ВИБРА, АКВАРОБОТ ECO VINT

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70
Казахстан +7(727)3454704
Беларусь +375-257-127-884
Узбекистан +998(71)205-18-59
Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: upb@nt-rt.ru || сайт: https://unipump.nt-rt.ru/

Данное Руководство содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании.
Во избежание несчастных случаев и исключения поломок необходимо внимательно ознакомиться с данным Руководством перед началом эксплуатации изделия.

Назначение

Станции автоматического водоснабжения на базе погружного вибрационного насоса АКВАРОБОТ М предназначены для подачи чистой холодной воды, не содержащей абразивных частиц и волокнистых включений, из колодцев, скважин, диаметром не менее 100 мм и других источников в автоматическом режиме (включаясь и выключаясь по мере расходования воды потребителем).
Не допускается перекачивание станцией воды с грязью, песком, мелкими камнями и мусором.
В воде не должны содержаться частицы с линейным размером более 1 мм.
Общее количество механических примесей – не более 100 г/м³.
Допустимый диапазон температур воды – +1…+30 ºС, при температуре окружающей среды от +1 до +40 ºС.
Максимальная рабочая глубина погружения насоса под зеркало воды – 3 метра.

Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Вибрационный насос	1
Реле давления с гидроаккумулятором в сборе	1
Подвеска для насоса (нейлон)	1
Руководство по монтажу и эксплуатации	1
Упаковка	1

Технические характеристики

Параметры электрической сети – ~220±10% В, 50 Гц
Номинальная мощность – не более 245 Вт
Ток – не более 3,7 А
Давление включения насоса – 1–2,5 бар (заводская установка – 1,5 бар)
Давление выключения насоса – 1,8–4,5 бар (заводская установка – 3,0 бар)
Емкость гидроаккумулятора – 5 или 24 л
Давление сжатого воздуха в гидроаккумуляторе – 1,5 бар
Объемная подача воды, не менее*:
• с глубины 20 м – 950 л/ч
• с глубины 30 м – 720 л/ч
• с глубины 40 м – 432 л/ч

* *показатели справочные*

Станции АКВАРОБОТ М выпускаются на базе гидроаккумулятора емкостью 5 или 24 л и вибрационного электронасоса «БАВЛЕНЕЦ» (Россия) с верхним или нижним забором воды и длиной электрокабеля 10, 15, 25 или 40м.
Первая цифра в маркировке станции обозначает емкость гидроаккумулятора в литрах, вторая – длину электрокабеля насоса в метрах (например, АКВАРОБОТ М 5–15 – модель с гидроаккумулятором 5 л и кабелем 15 м).
Месяц и год изготовления станции указаны в Руководстве по монтажу и эксплуатации.

Устройство и принцип работы

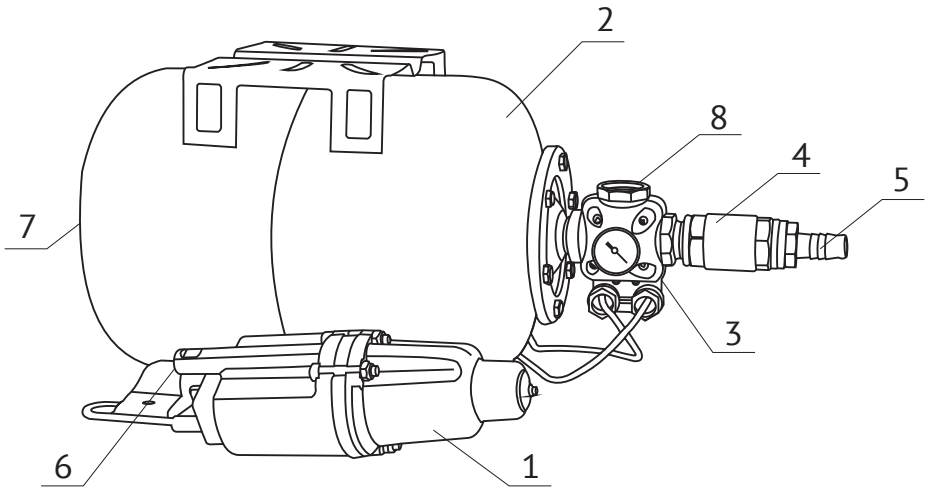

рис. 1

Станция состоит из следующих основных узлов: погружного вибрационного электронасоса (1), гидроаккумулятора (2), реле давления с манометром (3), обратного клапана (4) и штуцера для присоединения гибкого шланга (5).
Электронасос состоит из трех основных узлов: ярма, вибратора и основания.
В основании имеются отверстия, прикрытые резиновым клапаном. На выходном патрубке насоса (6) при помощи хомута крепится гибкий шланг. Подача воды осуществляется из напорной камеры, ограниченной резиновым клапаном и поршнем.
В результате вибрационных колебаний электромагнитного привода поршень совершает возвратно-поступательные движения и выталкивает под напором воду из выходного патрубка насоса.

Гидроаккумулятор состоит стального корпуса, внутри которого расположена мембрана из EPDM резины. Между корпусом и мембраной, при помощи пневмоклапана (7), под давлением закачан воздух. Гидроаккумулятор служит для поддержания и плавного изменения давления в системе.
Реле давления автоматически включает насос, когда давление в водопроводной сети ниже заданного порогового значения (заводская настройка 1,5 бар) и выключает насос, когда давление в системе достигнет верхнего порога (заводская настройка 3,0 бар).
Отверстие с внутренней резьбой 1" (8) предназначено для присоединения напорной магистрали.

Меры безопасности

- Перед проведением любых работ необходимо отключить станцию от питающей электросети.
- Подключать станцию к электросети следует через штепсельный разъем или другой вид выключателя, отсоединяющий одновременно обе токоведущие жилы кабеля.
- Категорически запрещается касаться включенного в сеть насоса.
- Категорически запрещается эксплуатация станции с поврежденным электрокабелем.
- Категорически запрещается поднимать, опускать, подвешивать насос за электрокабель.
- Включать и выключать станцию допускается только после того, как насос будет погружен в воду.
- Категорически запрещается эксплуатация станции со снятой крышкой реле давления.
- При повреждении электрокабеля, во избежание опасности, его замену должен производить изготовитель, или уполномоченный им сервисный центр.

Монтаж и ввод в эксплуатацию

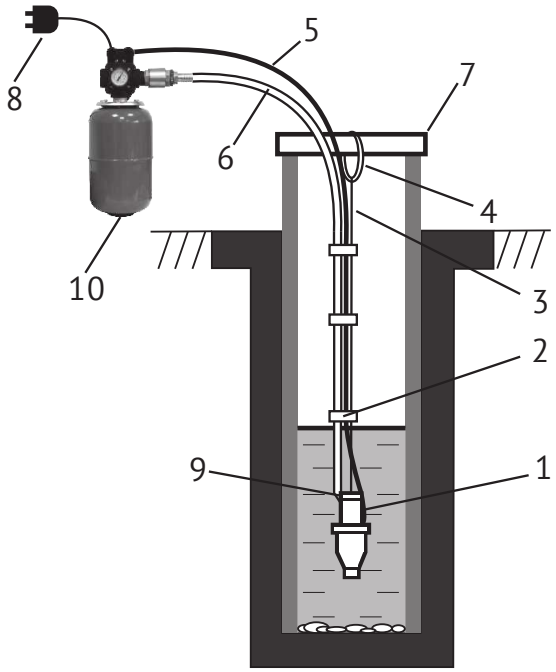

рис. 2

1 – насос
2 – связка провода со шлангом*
3 – подвеска
4 – подвеска пружинящая из резины (применяется при глубине менее 10 м)*
5 – электрокабель
6 – шланг*
7 – перекладина*
8 – штепсельная вилка
9 – защитное кольцо*
10 – гидроаккумулятор и реле давления
* – *в комплект поставки не входит*

1) Наденьте один конец шланга на выходной патрубок насоса и затяните его хомутом. Следует использовать только гибкие пластиковые или резиновые шланги с внутренним диаметром 16–20 мм. Для облегчения присоединения шланга, его конец можно размягчить в горячей воде. Чтобы обеспечить плотную затяжку, под хомут рекомендуется подложить полоску, вырезанную из шланга.

Внимание! Присоединять насос к жестким трубам допускается только через гибкий шланг, длиной не менее двух метров.

2) Закрепите подвеску к проушине насоса. Использование стального троса для подвешивания насоса не допускается, жесткая установка приведет к выходу его из строя.
3) Электрический кабель, шланг и подвеску тщательно расправьте и скрепите липкой изоляционной лентой или другими связками (кроме проволоки) через промежутки в 1–2 метра. Первую скрепку следует сделать на расстоянии 20–30 см от выходного патрубка насоса.
4) Если насос будет установлен в скважине, для предотвращения истирания его корпуса о стенки, на корпусе насоса необходимо установить защитное кольцо, вырезанное из резины, и закрепить липкой лентой.

5) Опустите насос под воду, проследив за тем, чтобы электрокабель не был натянут и закрепите подвеску за перекладину или другое удерживающее устройство. Насос должен быть установлен таким образом, чтобы он не касался стенок и дна источника и был полностью погружен в воду. Расстояние от дна скважины или колодца до насоса должна быть не менее 30 см. При использовании насоса в неглубоких колодцах или скважинах (менее 10 м), крепление подвески к перекладине необходимо произвести через дополнительную пружинящую подвеску из резины.
6) При помощи хомута присоедините второй конец шланга к штуцеру 5 (см. рис. 1).

Внимание! Расстояние по вертикали от места установки реле давления с гидроаккумулятором до зеркала воды в скважине или колодце должно быть не более 30 м.

7) Присоедините напорную магистраль к выходному резьбовому отверстию реле давления 8 (см. рис. 1). При монтаже не прилагайте чрезмерных усилий, для уплотнения соединения используйте тефлоновую ленту. Гидроаккумулятор и реле давления должны быть установлены в сухом, хорошо проветриваемом помещении.
8) Перед запуском станции проверьте давление воздуха в гидроаккумуляторе, присоединив к пневмоклапану 7 (см. рис. 1) автомобильный насос с манометром. Величина давления сжатого воздуха в гидроаккумуляторе должна быть 1,5 бар. При необходимости подкачайте воздух, иначе может произойти разрыв мембраны.
9) После установки насоса и проверки качества соединения блока управления с насосом, подключите станцию к электросети, путем включения вилки в штепсельную розетку. При недостатке длины питающего электрокабеля следует использовать стандартный удлинитель с обрезиненной литой вилкой и розеткой. При использовании удлинителя, место соединения вилки электрокабеля станции с розеткой удлинителя не должно находиться в скважине или во влажной среде.

Внимание! Запрещается отрезать штатную вилку и удлинять кабель насоса наращиванием.

9) Насос не требует смазки и заливки водой и начинает работать сразу после подключения к электросети, автоматически включаясь и выключаясь в зависимости от величины давления в водопроводной сети. Насос не боится сырости и влаги и может быть погружен в воду длительно и извлекаться только для профилактического осмотра.

Внимание!

- В процессе работы насос должен быть полностью погружен в воду.
- Нормальная работа насоса и его долговечность в значительной мере зависят от величины напряжения в электросети. При работе насоса на пониженном напряжении несколько снижаются его напор и производительность, но увеличивается срок службы. При повышении напряжения в сети свыше допустимого (более 225 В), насос вместо обычного звука, характерного для вибрационных безударных систем, начинает издавать резкий звук металлического соударения, приводящего к преждевременному износу насоса. В этом случае его следует отключить, или принять меры к снижению подводимого напряжения.
- Не допускается замерзание воды в узлах и элементах станции. Если существует угроза замерзания, необходимо демонтировать станцию, полностью слить воду и поместить на хранение.

Регулировка реле давления

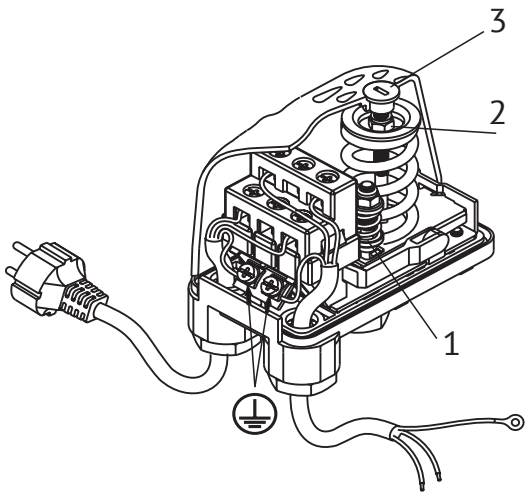

рис. 3

При необходимости уровни срабатывания реле давления можно изменить. Для этого:

- снимите пластиковую крышку реле давления, открутив винт (3);
- полностью заверните винт дифференциала (1);
- вращая центральный винт (2), установите желаемое давление включения насоса;
- вращая винт дифференциала (1), установите желаемое давление выключения насоса.

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание станции включает в себя профилактический осмотр насоса и проверку давления сжатого воздуха в гидроаккумуляторе.
Первоначальный осмотр в обязательном порядке следует произвести через 1 – 2 часа работы насоса.
Последующие осмотры необходимо производить через каждые сто часов наработки, но не реже одного раза в месяц. При этом нужно убедиться в отсутствии повреждений электрокабеля, правильности установки насоса (о чем говорит отсутствие следов истирания на корпусе), надежности крепления насоса и шланга.
При наличии на корпусе следов истирания о стенки скважины, необходимо поправить защитное кольцо. Если одного кольца недостаточно, в месте истирания установите дополнительное защитное кольцо, вырезав его из подходящего куска резины.

Внимание! При каждом подъеме необходимо проверять затяжку креплений корпуса насоса, и при необходимости, произвести их подтяжку.

Один раз в три месяца и каждый раз при вводе в эксплуатацию после длительного перерыва в работе необходимо проверять давление сжатого воздуха в гидроаккумуляторе. Для этого необходимо отключить станцию от электросети и открыв кран, слить полностью воду из гидроаккумулятора.

Подключив к пневмоклапану автомобильный насос с манометром, измерить давление сжатого воздуха. При отклонении давления от номинального (1,5 бар), подкачать или стравить воздух.

Описание				
Товар	**Станция автоматического водоснабжения UNIPUMP АКВАРОБОТ М5-25 В**	**Станция автоматического водоснабжения UNIPUMP АКВАРОБОТ М5-25 Н**	**Станция автоматического водоснабжения UNIPUMP АКВАРОБОТ М5-40 В**	**Станция автоматического водоснабжения UNIPUMP АКВАРОБОТ М5-40 Н**
Изображение				

Модель	АКВАРОБОТ М5-25 В	АКВАРОБОТ М5-25 Н	АКВАРОБОТ М5-40 В	АКВАРОБОТ М5-40 Н
Производитель	UNIPUMP	UNIPUMP	UNIPUMP	UNIPUMP

Характеристики				
Вес нетто, кг	6,5	6,5	6,5	6,5
Вид	поверхностный	поверхностный	поверхностный	поверхностный
Высота подъема, м	75	75	75	75
Габариты без упаковки, мм	400x190x300	400x190x300	400x190x300	400x190x300
Глубина всасывания, м	3	3	3	3
Давление, атм	1.5-3	1.5-3	1.5-3	1.5-3
Длина кабеля, м	25	25	40	40
Для повышения давления	нет	нет	нет	нет
Защита от сухого хода	есть	нет	есть	нет
Класс защиты	IP44	IP44	IP44	IP44
Конструкция	вибрационный	вибрационный	вибрационный	вибрационный

Описание				
Материал корпуса	сталь	сталь	алюминий	сталь
Материал крыльчатки	каучук	каучук	каучук	каучук
Max температура жидкости, °C	30	30	30	30
Мощность, Вт	245	245	245	245
Напряжение, В	220	220	220	220
Объем бака, л	5	5	5	5
Производительность, л/мин	26,7	26,7	26,7	26,7
Ротор	сухой	сухой	сухой	сухой
Серия	Акваробот М	Акваробот М	Акваробот М	Акваробот М
Температура окружающей среды (макс.), °C	40	40	40	40
Тип	насосная станция	насосная станция	насосная станция	насосная станция
Эжектор	нет	нет	нет	нет
Номинальный ток, А			3,7	
Трубное соединение, дюйм			елочка 3/4	

Описание				
Товар	**Станция автоматического водоснабжения UNIPUMP АКВАРОБОТ М24-25 В**	**Станция автоматического водоснабжения UNIPUMP АКВАРОБОТ М24-40 Н**	**Станция автоматического водоснабжения UNIPUMP АКВАРОБОТ М5-10 В**	**Станция автоматического водоснабжения UNIPUMP АКВАРОБОТ М5-15 Н**
Изображение				
Модель	АКВАРОБОТ М24-25 В	АКВАРОБОТ М24-40 Н	АКВАРОБОТ М5-10 В	АКВАРОБОТ М5-15 Н
Производитель	UNIPUMP	UNIPUMP	UNIPUMP	UNIPUMP
Характеристики				
Вес нетто, кг	11	11	6,5	6,8
Вид	погружной	погружной	поверхностный	поверхностный
Высота подъема, м	75	75	75	75
Габариты без упаковки, мм	650x300x310	650x300x310	400x190x300	400x190x300
Глубина всасывания, м	3	3	3	3
Давление, атм	1.5-3	1.5-3	1.5-3	1.5-3
Длина кабеля, м	25	40	10	10
Для повышения давления	нет	нет	нет	нет
Защита от сухого хода	нет	нет	есть	есть
Класс защиты	IP44	IP44	IP44	IP44
Конструкция	вибрационный	вибрационный	вибрационный	вибрационный

Описание				
Материал корпуса	алюминий	алюминий	сталь	сталь
Материал крыльчатки	каучук	каучук	каучук	каучук
Max температура жидкости, °C	30	30	30	30
Мощность, Вт	245	245	245	245
Напряжение, В	220	220	220	220
Объем бака, л	24	24	5	5
Производительность, л/мин	26,7	26,7	26,7	26,7
Ротор	сухой	сухой	сухой	сухой
Серия	АКВАРОБОТ М	АКВАРОБОТ М	Акваробот М	Акваробот М
Температура окружающей среды (макс.), °C	40	40	40	40
Тип	насосная станция	насосная станция	насосная станция	насосная станция
Эжектор	нет	нет	нет	нет
Номинальный ток, А		3.7		

Описание				
Товар	**Станция автоматического водоснабжения UNIPUMP АКВАРОБОТ М 24-10 В**	**Станция автоматического водоснабжения UNIPUMP АКВАРОБОТ М 24-25 Н**	**Станция автоматического водоснабжения UNIPUMP АКВАРОБОТ М 24-40 В**	**Станция автоматического водоснабжения UNIPUMP АКВАРОБОТ М24-15 Н**
Изображение				
Модель	АКВАРОБОТ М 24-10 В	АКВАРОБОТ М 24-25 Н	АКВАРОБОТ М 24-40 В	АКВАРОБОТ М24-15 Н
Производитель	UNIPUMP	UNIPUMP	UNIPUMP	UNIPUMP

Характеристики				
Вид	поверхностный	поверхностный	поверхностный	поверхностный
Высота подъема, м	75	75	75	75
Габариты без упаковки, мм	290x99	290x99	290x99	650x300x310
Глубина всасывания, м	3	3	3	3
Давление, атм	1.5-3	1.5-3	1.5-3	1.5-3
Длина кабеля, м	10	25	40	15
Для повышения давления	нет	нет	нет	нет
Защита от сухого хода	реле давления	реле давления	нет	нет
Класс защиты	IPX8	IPX8	IPX8	IP44
Конструкция	вибрационный	вибрационный	вибрационный	вибрационный
Материал корпуса	алюминий	алюминий	алюминий	сталь

Описание				
Max температура жидкости, °C	30	30	30	30
Мощность, Вт	245	245	245	245
Напряжение, В	220	220	220	220
Номинальный ток, А	3.7	3.7	3.7	
Объем бака, л	24	24	24	24
Производительность, л/мин	26,6	26,6	26,6	26,7
Ротор	сухой	сухой	сухой	сухой
Серия	АКВАРОБОТ М	АКВАРОБОТ М	АКВАРОБОТ М	АКВАРОБОТ М
Температура окружающей среды (макс.), °C	40	40	40	40
Тип	насосная станция	насосная станция	насосная станция	насосная станция
Трубное соединение, дюйм	елочка 3/4	елочка 3/4	елочка 3/4	
Эжектор	нет	нет	нет	нет
Вес нетто, кг				11
Материал крыльчатки				каучук

Описание				
Товар	**Станция автоматического водоснабжения UNIPUMP АКВАРОБОТ М5-10 Н**	**Станция автоматического водоснабжения UNIPUMP АКВАРОБОТ М24-10 Н**	**Станция автоматического водоснабжения UNIPUMP АКВАРОБОТ М24-15 В**	**Станция автоматического водоснабжения UNIPUMP АКВАРОБОТ М5-15 В**
Изображение				
Модель	АКВАРОБОТ М5-10 Н	АКВАРОБОТ М24-10 Н	АКВАРОБОТ М24-15 В	АКВАРОБОТ М5-15 В
Производитель	UNIPUMP	UNIPUMP	UNIPUMP	UNIPUMP
Характеристики				
Вес нетто, кг	6,5	11	11	6,5
Вид	поверхностный	погружной	поверхностный	поверхностный
Высота подъема, м	75	75	75	75
Габариты без упаковки, мм	400x190x300	650x300x310	650x300x310	400x190x300
Глубина всасывания, м	3	3	3	3
Давление, атм	1.5-3	1.5-3	1.5-3	1.5-3
Длина кабеля, м	10	10	15	15
Для повышения давления	нет	нет	нет	нет
Защита от сухого хода	есть	нет	есть	нет
Класс защиты	IP44	IP44	IP44	IP44
Конструкция	вибрационный	вибрационный	вибрационный	вибрационный

Описание				
Материал корпуса	сталь	алюминий	сталь	сталь
Материал крыльчатки	каучук	каучук	каучук	каучук
Max температура жидкости, °C	30	30	30	30
Мощность, Вт	245	245	245	245
Напряжение, В	220	220	220	220
Объем бака, л	5	24	24	5
Производительность, л/мин	26,7	26,7	26,7	26,7
Ротор	сухой	сухой	сухой	сухой
Серия	Акваробот М	АКВАРОБОТ М	АКВАРОБОТ М	Акваробот М
Температура окружающей среды (макс.), °C	40	40	40	40
Тип	насосная станция	насосная станция	насосная станция	насосная станция
Эжектор	нет	нет	нет	нет

Автоматические насосные станции

АКВАРОБОТ М

~220 В; 50 Гц | +1...+35 °С | 1,4 бар | 2,8 бар | Гарантия 1 год

Для подачи чистой холодной воды в автоматическом режиме из открытых источников, накопительных резервуаров, колодцев и скважин диаметром не менее 110 мм.

Включает и выключает насос по настраиваемым порогам давления.

Состав станции:

Насос: вибрационный **БАВЛЕНЕЦ** или **БАВЛЕНЕЦ-М** (стр. 94);

Гидроаккумулятор: **5, 24 л** (стр. 170);

Автоматика: реле давления **РМ/5-3W** с манометром (стр. 204);

Комплектующие: штуцер и обратный клапан.

Насос может быть с верхним или нижним забором воды и длиной электрокабеля с вилкой 10, 15, 25, 40 м.

Характеристики

Мощность: **245 Вт**

Напор: **до 75 м**

Производительность: **до 1600 л/час**

Параметры	*Значение*
Диапазон давления включения, *бар*	1,0...2,5
Диапазон давления выключения , *бар*	1,8...4,5
Ёмкость гидроаккумулятора, *л*	5 или 24

АКВАРОБОТ ВИБРА

~220 В; 50 Гц | +1...+35 °С | 1,5 бар | 3 бар | 2 л/мин | Гарантия 1 год

Для подачи чистой холодной воды в автоматическом режиме из открытых источников, накопительных резервуаров, колодцев и скважин диаметром не менее 110 мм.

Включает и выключает насос по фиксированным порогам давления, защищает от «сухого» хода, осуществляет серию пробных пусков.

Состав станции:

Насос: вибрационный **БАВЛЕНЕЦ** (стр. 94);

Гидроаккумулятор: **2 л** (стр. 170);

Автоматика: **ТУРБИ-М3** (стр. 192);

Комплектующие: штуцер-елочка и обратный клапан.

Насос с нижним забором воды и длиной электрокабеля с вилкой 10, 15, 25, 40 м.

Характеристики

Мощность: **245 Вт**

Напор: **до 75 м**

Производительность: **до 1600 л/час**

Параметры	*Значение*
Давление включения, *бар*	1,5 ± 0,5
Давление выключения, *бар*	3,0 ± 0,5
Ёмкость гидроаккумулятора, *л*	2

Станция автоматического водоснабжения UNIPUMP АКВАРОБОТ ВИБРА не требует специальных навыков для установки. Состоит из вибрационного насоса, электронного блока управления и гидроаккумулятора. Предназначена для подачи холодной воды, не содержащей абразивных частиц. из накопительных резервуаров, колодцев и скважин диаметром более 100 мм. Электронный блок управляет работой насоса и защищает его от работы в режиме "сухого хода".

Преимущества UNIPUMP АКВАРОБОТ ВИБРА

Блок автоматики - защита от сухого хода, скачков напряжения, перепадов давления, утечки в магистрали Автоматически включается и выключает по мере потребления воды
Корпус насоса выполнен из высококачественных материалов, не подвержен коррозии
Гидроаккумулятор емкостью 2 л служит для поддержания и плавного изменения давления в системе Не требует специальных навыков для установки
Компактные размеры
Надежность UNIPUMP АКВАРОБОТ ВИБРА

Описание				
Товар	**Станция автоматического водоснабжения UNIPUMP АКВАРОБОТ ВИБРА 2-15 Н**	**Станция автоматического водоснабжения UNIPUMP АКВАРОБОТ ВИБРА 2-25 Н**	**Станция автоматического водоснабжения UNIPUMP АКВАРОБОТ ВИБРА 2-10 Н**	**Станция автоматического водоснабжения UNIPUMP АКВАРОБОТ ВИБРА 2-40 Н**
Изображение				
Модель	АКВАРОБОТ ВИБРА 2-15 Н	АКВАРОБОТ ВИБРА 2-25 Н	АКВАРОБОТ ВИБРА 2-10 Н	АКВАРОБОТ ВИБРА 2-40 Н
Производитель	UNIPUMP	UNIPUMP	UNIPUMP	UNIPUMP
Характеристики				
Вид	погружной	погружной	погружной	погружной
Высота подъема, м	75	75	75	75
Глубина всасывания, м	3	3	3	3
Давление, атм	1.5-3	1.5-3	1.5-3	1.5-3
Длина кабеля, м	15	25	10	40
Для повышения давления	нет	нет	нет	нет
Забор воды	нижний	нижний	нижний	нижний
Защита от сухого хода	есть	есть	есть	есть
Конструкция	вибрационный	вибрационный	вибрационный	вибрационный
Материал корпуса	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав	сталь
Max температура жидкости, °C	30	30	30	30

АКВАРОБОТ ECO VINT

ECO VINT 1
ECO VINT 2
ECO VINT 3

~230 В; 50 Гц | +1...+35 °С | 0,5...4,5 бар | 2...5 бар | 2 л/мин | Гарантия 1 год

Состав станции:

Насос: винтовой **ECO VINT** (стр. 104)
Гидроаккумулятор: **24, 50 л** (стр. 170)
Автоматика: **ТУРБИПРЕСС** (стр. 195)

Характеристики:

Мощность: **0,37...0,75 кВт**
Напор: **до 77...105 м**
Производительность: **до 1,7...2 м³/час**
Внутренний диаметр скважины: **85 мм**

Принцип работы:

Включает насос по нижнему порогу давления
Отключает по верхнему порогу давления

Защита:

Защищает насос во всех ситуациях, связанных с отсутствием воды
Выключает насос при недоборе верхнего порога давления и отсутствии потока

Особенности:

Обслуживаемый датчик потока в виде обратного клапана
Электронный датчик давления
Пробные пуски насоса в случае «сухого» хода
Встроенный манометр
Диапазон настройки порогов давления от 0,5 до 5 бар

Характеристики

Параметры	*Значение*
Диапазон давления включения, *бар*	0,5...4,5
Диапазон давления выключения, *бар*	2...5
Ёмкость гидроаккумулятора, *л*	24 или 50
Заводская настройка (Рвкл/Рвыкл), *бар*	1,5/3

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70
Казахстан +7(727)3454704
Беларусь +375-257-127-884
Узбекистан +998(71)205-18-59
Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: upb@nt-rt.ru || сайт: https://unipump.nt-rt.ru/