



Автоматические насосные станции

Благодарим Вас за выбор JEMIX



Содержание:

Назначение и устройство.....	2
Основные технические характеристики	4
Меры предосторожности	5
Монтаж.....	6
Рекомендуемая схема установки.....	7
Запуск насосной станции.....	8
Регулировка реле давления.....	9
Гарантия.....	10
Возможные неисправности и способы их устранения	12
Гарантийный талон	15

Уважаемый Покупатель!

Благодарим Вас за покупку!

Просим Вас убедиться, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, дата продажи, подпись продавца а также указана модель изделия и серийный номер. Для долговременной и эффективной работы данной автоматической насосной станции, просим Вас внимательно изучить инструкцию перед началом эксплуатации.



Автоматические насосные станции

Благодарим Вас за выбор JEMIX

НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматическая насосная станция предназначена для подъема воды из колодцев, скважин, магистральных водопроводов и открытых водоемов с температурой воды не менее +1 °С и не более +30 °С, с дальнейшим использованием ее для водоснабжения частных домов и участков. Автоматическая насосная станция, будет поддерживать заданное давление воды в вашей системе водоснабжения в автоматическом режиме.

Автоматическая насосная станция предназначена только для бытового использования. Использование автоматической насосной станции в промышленных и производственных системах, а также для коммерческих целей недопустимо и ведет к отказу производителя от гарантийных обязательств.

УСТРОЙСТВО НАСОСНОЙ СТАНЦИИ

Автоматическая насосная станция представляет из себя конструкцию, состоящую из стального гидроаккумулирующего мембранного бака (гидроаккумулятор), на котором установлен центробежный поверхностный насос.

Гидроаккумулятор представляет из себя стальной цилиндр в горизонтальном исполнении, внутри которого находятся воздух под давлением и мембрана из специальной резины в которую закачивается вода. В гидроаккумуляторе, воздух необходим для создания давления на мембрану с водой и соответственно для давления в системе водоснабжения в целом. Воздух закачивается обычным автомобильным насосом через ниппель, который находится под пластиковой крышкой в центре задней части гидроаккумулятора.

Поверхностный насос состоит из всасывающей части корпуса, внутри которой находятся крыльчатка (и трубка Вентури в серии АТJЕТ и АТSGJ для усиления всасывания), а также однофазный асинхронный электродвигатель с крыльчаткой воздушного охлаждения.

Для работы станции в автоматическом режиме, используется механическое реле давления, с помощью которого станция включается и отключается при наборе или снижении заданного давления.

Также, автоматическая насосная станция укомплектована манометром, для визуального отслеживания давления в системе водоснабжения.



Автоматические насосные станции

Благодарим Вас за выбор JEMIX

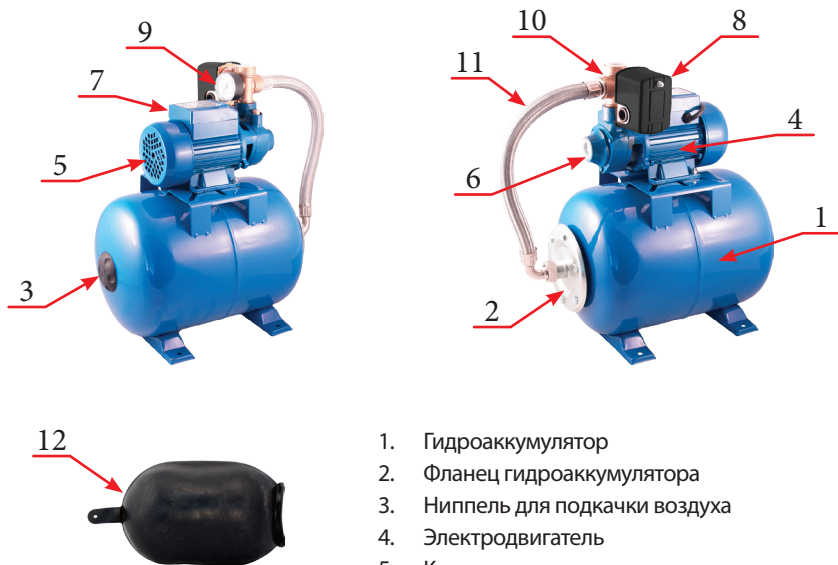


Рис 1.

1. Гидроаккумулятор
2. Фланец гидроаккумулятора
3. Ниппель для подкачки воздуха
4. Электродвигатель
5. Кожух крыльчатки воздушного охлаждения
6. Всасывающая часть насоса
7. Клеммная коробка
8. Механическое реле давления
9. Манометр
10. Тройник
11. Гибкая подводка
12. Мембрана (находится внутри гидроаккумулятора)

Рабочие жидкости: Чистые, маловязкие, невзрывоопасные без твердых или длиноволокнистых включений. Максимальное содержание песка в воде не должно превышать 150 г/м^3 . Более высокая концентрация песка сокращает срок службы насоса и повышает опасность его блокирования.



Автоматические насосные станции

Благодарим Вас за выбор JEMIX

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	ATQB-60	ATSGJ-800	ATJET-60	ATJET-80	ATJET-100
Модификация*	B				
Мощность (Вт.)	370	550	370	550	750
Подъем максимальный (м.)	34	45	35	44	45
Производительность максимальная (куб.м./час)	2	3	2,4	3	3,6
Материал крыльчатки	медь	пластик			
Модель реле давления	XPD-2-1				
Диапазон работы реле давления вкл./откл. (атм.)	1,4 / 2,8				
Максимальная глубина всасывания (м.)	5	8	5	8	
Максимальная температура перекачиваемой воды (°C)	+30				
Максимальное содержание песка в воде (гр./куб. м.)	150				
Подключение (дюйм)	1				
Напряжение (В/Гц.)	220/50				
Объем гидроаккумулятора (л.)	24				
Давление воздуха в гидроаккумуляторе (атм.)	1,5				

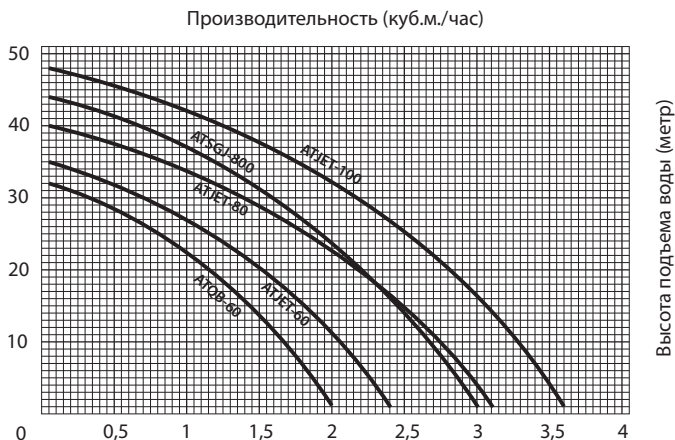
* В зависимости от модификации, могут меняться технические характеристики.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Эксплуатация насосной станции без заземления.
- Эксплуатировать насосную станцию с поврежденным электрическим кабелем.
- Ремонтировать и обслуживать насосную станцию включенную в электросеть.
- Эксплуатировать насосную станцию при повышенном или пониженном напряжении электрической сети.
- Включать насосную станцию в электрическую сеть при неисправном электродвигателе.
- Включать насосную станцию без воды «на сухую».



ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

- Эксплуатируйте насосную станцию в соответствии с её назначением и требованиями, указанными в данной инструкции.
- Защищайте насосную станцию от механических и иных случайных повреждений.
- Прямое соприкосновение электрического кабеля с горячими, острыми или масляными предметами не допустимо.
- Перед запуском насосной станции, тщательно осмотрите её на предмет дефектов, поломок, деформаций, особенно обратите внимание на целостность электрического кабеля.
- Перед запуском насосной станции, убедитесь в соответствии параметров электрической сети выдвинутым требованиям в данной инструкции.
- Установка устройства защитного отключения (УЗО) от утечки тока более 30 мА обязательна!
- Максимальная глубина всасывания не должна превышать указанную в таблице.
- Температура перекачиваемой воды должна быть не выше +30°C.



Автоматические насосные станции

Благодарим Вас за выбор JEMIX

Предупреждение!

- Перед монтажом магистральной части, необходимо проверить работу автоматической насосной станции, включив в электросеть на 2-3 секунды. В случае если насос не запускается, проверить правильность подключения к розетке и наличие тока в электросети.
- При монтаже магистральной части, автоматическая насосная станция должна быть отключена от источника электрического тока.
- Автоматическая насосная станция, должна быть установлена на ровную поверхность в месте исключающем возможность подтопления.
- Не заужайте всасывающую и напорную магистраль – это перегружает насос.
- Не допускайте работы насоса без расхода воды «на сухую».

МОНТАЖ

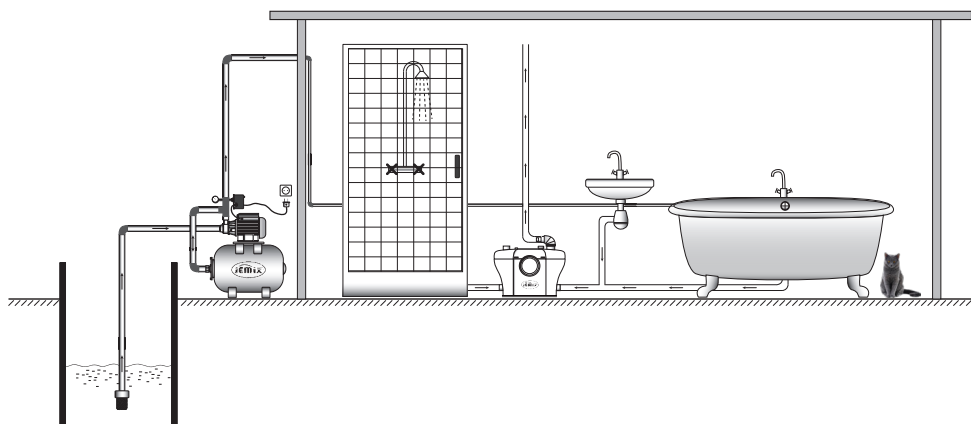
1. Присоедините к входному отверстию насоса, всасывающую магистраль с обратным клапаном и сеткой на конце. Магистраль может быть как из пластиковых труб, так и из армированного шланга. Диаметр всасывающей магистрали, должен быть больше или равен диаметру входного отверстия насоса. Обязательно обеспечьте постоянный угол наклона всасывающей магистрали от насоса не менее -1 градуса относительно горизонта.
2. Присоедините к выходному отверстию насоса, напорную магистраль. Для предотвращения замерзания воды в магистрали в зимний период времени, напорная магистраль идущая от колодца к дому, должна быть заглублена в грунт. Глубина промерзания грунта зависит от региона.
3. Проверьте давление воздуха в воздушной камере гидроаккумулятора и при необходимости стравите часть воздуха, либо закачайте автомобильным насосом до давления 1,5 атмосферы. Давление воздуха в гидроаккумуляторе необходимо регулярно проверять, не менее раза в 2-3 месяца.
4. Заполните всасывающую магистраль водой, через заливное отверстие в насосе, для этого открутите пробку заливного отверстия. После заполнения всасывающей магистрали водой, закрутите пробку заливного отверстия.
5. Проверьте все соединения на предмет герметичности. Подтеки воды в местах соединений не допустимы.
6. Включите автоматическую насосную станцию в электросеть.



Автоматические насосные станции

Благодарим Вас за выбор JEMIX

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Внимание! При использовании автоматической насосной станции в скважине, учитывайте следующие предписания:

- верхнюю часть скважинной трубы следует закрыть оголовком, предохраняющим ее от попадания мусора, грунтовых вод, животных и т.п.;
- с целью защиты насосной станции и напорной трубы от замерзания в зимний период, необходимо над скважиной сделать колодец с крышкой, а напорную трубу между колодцем и домом следует зарыть в грунт ниже глубины промерзания.

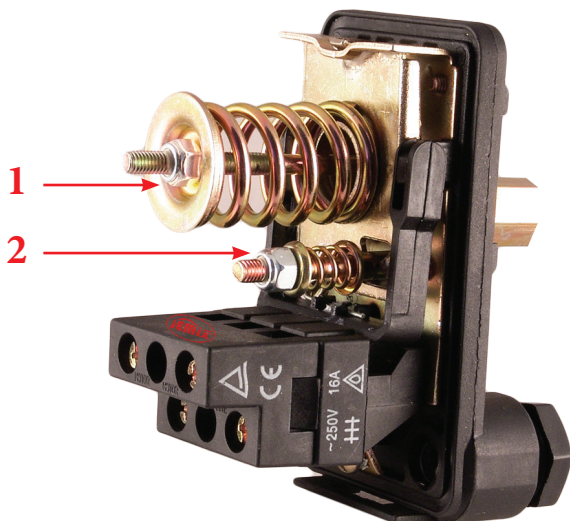


ЗАПУСК НАСОСНОЙ СТАНЦИИ

- Проверьте, достаточен ли уровень воды в скважине или колодце. Если есть вероятность опорожнения, не оставляйте насосную станцию без надзора, чтобы насос не работал «на сухую».
- Включите установленную и подготовленную к работе насосную станцию в электросеть.
- Проверьте поступает ли вода.
- Убедитесь что насосная станция работает нормально. В случаях: изменения шума, падения оборотов, появления постороннего запаха, дыма, вибрации, стука, выключите насос и обратитесь в сертифицированный сервисный центр.
- В случае перегрева электродвигателя насоса, сработает тепловая защита и насос выключится. В этом случае отключите насос от источника электрического тока. Выясните и устраните причину перегрева электродвигателя или обратитесь в сертифицированный сервисный центр.
- В автоматической насосной станции установлено реле давления, которое будет включать и отключать насос в автоматическом режиме.
- Во время эксплуатации, автоматическая насосная станция не требует дополнительного обслуживания.



РЕГУЛИРОВКА РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ



Заводские установки диапазона работы реле давления (включение - 1,4 атм, отключение - 2,8 атм). В случае необходимости, вы можете самостоятельно отрегулировать давление включения и отключения насосной станции.

Регулировка нижнего предела давления осуществляется гайкой (2), фиксирующей положение пружины.

Для того, чтобы увеличить значение уровня нижнего предела давления необходимо закручивать гайку по часовой стрелке. Для того, чтобы уменьшить значение нижнего предела уровня давления – нужно отвернуть гайку против часовой стрелки, тем самым, ослабив пружину.

Гайка (1) предназначена для регулировки дельты (разницы) между нижним и верхним пределами давления.

Например: Если вам необходимо поднять давление отключения насоса до 3,5 атм., оставив давление включения прежним (1,4 атм.), поступайте следующим образом. Вращением гайки 1 по часовой стрелке, поднимите давление отключения насоса до требуемой величины, при этом на такую же величину увеличится давление включения насоса. Далее, вращением гайки 2 по часовой стрелке добиваемся того, что давление включения насоса вновь становится равным 1,4 атм.



Автоматические насосные станции

Благодарим Вас за выбор JEMIX

ГАРАНТИЯ

- Гарантия предоставляется на срок 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи изделия при наличии правильно заполненного гарантийного талона и чека на покупку насоса и распространяется на дефекты, произошедшие по вине Производителя при соблюдении правил эксплуатации насосной станции.
- Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ "О защите прав потребителей"
- Список авторизованных сервисных центров вы можете посмотреть на нашем сайте **www.terrawater.ru**
- При гарантийном ремонте гарантия продлевается на срок ремонта.
- Производитель не несет материальной ответственности перед третьими лицами в случае причинения ущерба в результате производственного брака.
- При наступлении гарантийного случая возмещается только стоимость бракованных частей и компонентов насоса, их ремонта и установки.



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ:

- на неисправности изделия, возникшие в результате несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия.
- на механические повреждения, вызванные внешним ударным или иным другим воздействием а так же воздействием агрессивных сред.
- на обрывы, надрезы шнура питания, сильные потертости корпуса.
- на неисправности произошедшие вследствие неправильного электрического, гидравлического или механического подключения.
- на неисправности произошедшие вследствие использования оборудования не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации.
- на неисправности произошедшие вследствие работы насосной станции без воды.
- на неисправности произошедшие вследствие использования насосной станции в условиях несоответствующих допустимым.
- на неисправности произошедшие вследствие несоответствия электрического питания соответствующим Государственным техническим стандартам и нормам.
- на насосные станции вышедшие из строя из-за попадания во всасывающую часть мусора, грязи, инородных тел.
- на насосные станции подвергшиеся вскрытию, ремонту или модификации, не уполномоченной сервисной организацией.
- на неисправности, возникшие в результате перегрузки насосной станции (к безусловным признакам перегрузки изделия относятся: появление цветов побежалости, деформация или следы плавления деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под воздействием высокой температуры, а также нестабильности параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ13109_87).
- на естественный износ насосной станции (полная выработка ресурса), сильное внутреннее или внешнее загрязнение.
- на насосные станции с удаленным, стертым или измененным заводским номером, а также, если данные на насосе не соответствуют данным в гарантийном талоне.



ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ:

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Насосная станция не включается	Отсутствует сетевое напряжение	Проверьте сетевое напряжение
	Сгорел электродвигатель	Обратитесь в сервисный центр
	Заклинило вал	Проверните вал вручную
	Срабатывает УЗО	Обратитесь в сервисный центр
Двигатель станции работает, но подача воды недостаточная или отсутствует	Слишком низкий уровень воды в источнике	Максимальная глубина всасывания 8 метров
	Слишком малое напряжение сети	Отрегулируйте напряжение сети
	Засорена крыльчатка	Прочистите крыльчатку
	Засорен сетчатый фильтр	Прочистите фильтр
	Песок попал в насос	Промойте насос чистой водой
	Износ насоса	Обратитесь в сервисный центр
	Обратный клапан засорен или неисправен	Прочистите или замените обратный клапан
Система не герметична	Подтяните все соединения	
Насосная станция слишком часто включается	Утечки в системе	Установите и устраните причину утечек
	Неправильно отрегулировано реле давления	Отрегулируйте реле давления
	Низкое давление воздуха в гидроаккумуляторе	Докачайте воздух в гидроаккумулятор
	Недостаточный объем гидроаккумулятора	Установите гидроаккумулятор большего объема
	Повреждена мембрана гидроаккумулятора	Замените мембрану



Автоматические насосные станции

Благодарим Вас за выбор JEMIX

ДЛЯ ЗАМЕТОК:



Автоматические насосные станции

Благодарим Вас за выбор JEMIX

ДЛЯ ЗАМЕТОК:

Экземпляр ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

ПРОДАВЦА

Гарантийный талон № _____

Изделие: Автоматическая насосная станция

Модель: _____

Серийный номер: _____

Срок гарантии: 12 месяцев

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Адрес продавца: _____

Тел. продавца: _____

М.П.

Подпись продавца: _____

С Инструкцией по эксплуатации,
правилами установки и эксплуатации
ознакомлен.

Проверка работоспособности проведена.

К внешнему виду, комплектации
претензий не имею.

Подтверждаю гарантийные условия,
описанные в данной инструкции.

Фамилия покупателя

Подпись покупателя

Экземпляр ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

ПОКУПАТЕЛЯ

Гарантийный талон № _____

Изделие: Автоматическая насосная станция

Модель: _____

Серийный номер: _____

Срок гарантии: 12 месяцев

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Адрес продавца: _____

Тел. продавца: _____

М.П.

Подпись продавца: _____

С Инструкцией по эксплуатации,
правилами установки и эксплуатации
ознакомлен.

Проверка работоспособности проведена.

К внешнему виду, комплектации
претензий не имею.

Подтверждаю гарантийные условия,
описанные в данной инструкции.

Фамилия покупателя

Подпись покупателя

линия отреза

