

PROFLINE[®]

**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ПОВЕРХНОСТНЫЙ
НАСОС
(ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ)**

Содержание	№ стр.
Общие данные.....	2
Устройство и принцип действия насоса.....	2
Комплект поставки.....	3
Технические характеристики.....	3
Монтаж насоса и ввод в эксплуатацию.....	4
Меры предосторожности.....	4
Техническое обслуживание и правила хранения.....	5
Неисправности и способы их устранения.....	6
Гарантийный талон.....	7

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку поверхностного центробежного самовсасывающего насоса (далее «насос») Торговой марки «PROFLINE»! Перед тем, как приступить к монтажу и эксплуатации, просим внимательно изучить данное руководство. Вы найдете в нем описание устройства, рекомендации по его монтажу и хранению, меры предосторожности, а также советы по устранению обнаруженных неполадок.

Сохраните инструкцию в качестве справочника по эксплуатации и для гарантийного обслуживания.

ВНИМАНИЕ!

1. Не допускайте эксплуатации насосной станции без заземления!
2. Установка автоматического устройства защитного отключения (УЗО), предохраняющего от утечек тока более 30 мА, обязательна!
3. Монтаж электрооборудования для подключения насоса к электросети должны выполнять квалифицированные специалисты по электромонтажным и сантехническим работам.
4. Во избежание несчастных случаев от поражения электрическим током, при эксплуатации насоса, не пытайтесь открывать/ремонттировать ее под напряжением!
5. Колебания напряжения в электрической сети не должны превышать +/- 10%.
6. Не ремонтируйте и не разбирайте насос самостоятельно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Насос никогда не должна работать без расхода воды!
2. Не допускайте попадания воздуха во всасывающую магистраль.
3. Температура перекачиваемой жидкости должна быть от +1° С до +35°С.

1. Общие данные

Насос предназначена для подачи чистой воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и магистральных водопроводов, кроме того насосы могут быть использованы в станциях автоматического водоснабжения в качестве узла, создающего давление воды.

ВНИМАНИЕ! Насос не может использоваться на открытом воздухе при температуре окружающей среды ниже +1°С.

2. Устройство и принцип действия насоса

Поверхностный насос «PROFLINE» является насосом со встроенным эжектором, сочетающим в себе преимущества центробежных с практичностью самовсасывающих. Встроенный внутренний эжектор с системой труб Вентури обеспечивает хорошие условия всасывания на входе в насос и позволяет создать высокое давление на выходе. Поверхностный насос «PROFLINE» состоит из электродвигателя, рабочего колеса, диффузора, эжектора, трубки Вентури и насосной части.

3. Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
АНС в сборе	1
Инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном	1
Упаковка	1

4. Технические характеристики:

Модель / Характеристики	AUTO JET-600 CS	AUTO JET-600 CL	AUTO JET-600 NS	AUTO JET-800 CL	AUTO JET-800 NS	AUTO JET-800 CS	AUTO JET-1000 CL	AUTO JET-1000 NS
Материал корпуса	пластик	чугун	Нерж.	чугун	Нерж.	пластик	чугун	Нерж.
Материал рабочего колеса	PPO	PPO	PPO	PPO	PPO	PPO	PPO	PPO
Максимальная мощность, Вт	600	600	600	800	800	800	1100	1100
Параметры электросети, В/Гц	220/50							
Рабочее давление, бар	1,5-3							
Степень защиты, IP	44							
Номинальная сила тока, А	2	2	2	4	4	4	4,8	4,8
Максимальная глубина всасывания	8м							
Максимальный напор, м	37	37	37	42	42	42	50	50
Максимальная производительность, л/мин	60	60	60	60	60	60	70	70
Присоединительные размеры, дюйм	1"× 1"							
Температура теплоносителя	0-35°C							
Температура окружающей среды	0-40°C							
Класс защиты	IP44							
Класс изоляции	В							
Размеры, см (Д*Ш*В)	38*20*21	38*20*21	38*20*21	40*20,5*21	40*20,5*21	40*20,5*21	40*20,5*21	40*20,5*21
Вес Нетто, кг	7,4	10,8	6,6	12,2	6,7	8,6	13,7	9,7
Вес брутто, кг	8,3	11,4	7,3	12,9	9,4	9,3	14,5	10,4

*Все технические параметры измерены в идеальных заводских условиях.

5. Монтаж насоса и ввод в эксплуатацию

Электромонтажные работы, установку розетки, подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять электрик в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).

Установка автоматического устройства (УЗО) предохранения от утечек тока более 30 мА – обязательна!

Диаметр трубы всасывающей магистрали должен быть не меньше, чем диаметр входного отверстия. В случаях, если высота всасывания более 4м или протяженность горизонтального участка всасывающей магистрали 20 и более метров, диаметр трубы должен быть больше диаметра входного отверстия. При монтаже всасывающей магистрали необходимо обеспечить непрерывный угол наклона от насоса к источнику водозабора не менее 1 градуса к горизонту. Обратные углы не допускаются.

Для монтажа необходимо выполнить следующие операции:

- Присоединить всасывающую трубу с обратным клапаном к находящемуся на торце насоса входному отверстию.
- Присоединить напорную магистраль к находящемуся на торце насоса входному отверстию.
- Заполнить корпус насоса и всасывающую магистраль водой через заливное отверстие, отвинтив для этого, а затем завинтив, пробку, находящуюся в верхней части насоса.
- Проверить наличие в электросети напряжения 220 вольт.
- Включить насос в электрическую сеть.

После ввода насоса в эксплуатацию необходимо проверить его и трубчатые соединения на герметичность (отсутствие протечек воды и подсоса воздуха).

6. Меры предосторожности

- Не допускаются к эксплуатации насоса лица, не изучившие данное руководство и не достигшие 16-ти летнего возраста.
- Не допускаются к эксплуатации насоса лица, у которых есть физические или психические отклонения.
- Не допускаются к эксплуатации насоса лица, не имеющие достаточно опыта и знаний, за исключением случаев, когда за ними осуществляется надзор или проводится инструктаж лицом, отвечающим за их безопасность.
- Обязательна установка автоматического устройства защитного отключения (УЗО), предохраняющего от утечек тока более 30 мА.
- Напряжение сети должно соответствовать 220 В/ 50Гц.
- Запрещается поднимать, переносить или тянуть насос за Электрокабель.
- Все электрические соединения должны быть надежно защищены от попадания влаги и находится вне зоны возможного затопления.
- Соответствие электрического подключения насоса правилам безопасности должен проверить квалифицированный специалист.
- При ремонте допускается использование только оригинальных запасных частей.

- Применение узлов и деталей других производителей может вызвать отказ изготовителя нести ответственность за возникшие в результате этого последствия.
- Предельно допустимые значения параметров, указанных в технических характеристиках, ни в коем случае не должны превышать.
- Максимально допустимая концентрация твердых частиц в воде не должна превышать 100 г/м³.
- Запрещается перекачивание взрывоопасных и легковоспламеняющихся жидкостей, воды с большим содержанием песка, извести, любых абразивных частиц или содержащей агрессивные химические вещества (уличные стоки, стоки от автомоек и т.д.).
- Перед повторным вводом в эксплуатацию необходимо выполнить указания, приведенные в разделе «Монтаж насоса и ввод в эксплуатацию».
- Не допускается работа насоса без расхода воды («всухую»).
- Насос должен быть надежно заземлен, используйте розетку с заземляющим контактом.
- Не допускайте замерзание воды внутри насоса.
- Исключается установка насоса в помещениях, где он может быть подвержен затоплению.

Пренебрежение этими советами может привести к повреждению насоса, не подлежащему гарантийному ремонту.

7. Техническое обслуживание и правила хранения

При длительном бездействии насоса, а также в зимний период хранить насос необходимо в сухом отапливаемом помещении. Предварительно необходимо слить из него и труб остатки воды, промыть чистой водой и высушить.

Насос следует хранить при температуре от +1°C до +40°C вдали от нагревательных приборов и избегая попадания прямых солнечных лучей.

Во время эксплуатации поверхностный насос не требует никакого обслуживания.

Для исключения аварии рекомендуется время от времени проверять максимальный напор и расход энергии. Уменьшение максимального напора свидетельствует об износе, а повышение расхода энергии – о наличии механического трения в насосе.

В случае обнаружения этих или иных изменений в работе насоса следует обращаться в сервисный центр.

Все насосы проходят проверку расходно-напорных характеристик, в связи с этим в насосе допускается содержание небольшого количества воды.

Условия хранения: продукция хранится в сухих, проветриваемых складских помещениях при температуре от +1°C до +40°C.

Срок службы: 5 лет.

8. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправности	Возможные причины	Методы устранения
Насос не работает	Отсутствие напряжения. Вал заблокирован.	Проверить напряжение. Отключить насос от электросети. Снять крышку вентилятора; Провернуть вал.
Насос работает, но не подает воду	Не полностью выпущен воздух из корпуса насоса Попадание воздуха во всасывающую магистраль	Отключить насос от электросети, вывинтить пробку заливного отверстия и, покачивая насос, обеспечит выход воздуха, долить воды, вновь завинтить пробку и включить насос. Проверить герметичность соединений на всасывающей трубе. Проверить, чтобы на всасывающей трубе не было колен или обратных углов.
Срабатывает термозащита электродвигателя	Напряжение питания не соответствует указанному на табличке (напряжение или слишком высокое, или слишком низкое). Рабочее колесо насоса заблокировано посторонним предметом Насос работал со слишком горячей водой или под солнцем Насос работал без воды или с заглушенными отверстиями более 10 минут	Отключить питание, устранить причину перегрева, дождаться охлаждения насоса и вновь включить. Отключить питание, очистить насос Отключить питание, устранить причину перегрева, дождаться охлаждения насоса и вновь включить.
При соприкосновении насос бьет током	Повреждена система заземления	Обеспечить заземление в соответствии с правилами

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи потребителю.

Гарантийный срок подтверждается оригиналом заполненного гарантийного талона и оригиналом акта «Ввода в эксплуатацию» от Сервисного центра или монтажной организации. В течение гарантийного срока изготовитель бесплатно устраняет дефекты, возникшие по вине производителя, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.

Срок службы изделия составляет 5 лет с начала эксплуатации.

Условия выполнения гарантийных обязательств:

- ✓ Условием для выполнения гарантийных обязательств является предоставление оформленного гарантийного талона.
- ✓ Установка, подключение и ввод в эксплуатацию аппарата выполняется специалистами, имеющими соответствующую лицензию.
- ✓ Установка, подключение и ввод в эксплуатацию прибора осуществляется за счет Покупателя.

Гарантийные обязательства не распространяются на приборы:

- ✓ Получившие повреждения от огня, в результате аварий, стихийных бедствий или приравненных к ним;
- ✓ Получившие повреждения по причинам, возникшим от небрежного обращения или неправильного монтажа;
- ✓ Вскрытые или подвергнутые ремонту;
- ✓ Со следами попыток вскрытия или механических повреждений;
- ✓ Получившие повреждения из-за замерзания или из-за превышения допустимого давления;
- ✓ Получившие повреждения коррозионно-активной водой, посторонними частицами или в результате электрохимической реакции;
- ✓ Гарантия не предусматривает чистку изделия, плановое техническое обслуживание и замену расходных материалов и запасных частей, пришедших в негодность ввиду нормального износа и/или ограниченного срока службы.

После проведения гарантийного ремонта гарантийный срок продлевается на время нахождения насоса в ремонте.

При утере гарантийного талона гарантийные обязательства прекращаются.

Все сведения о выполнении о выполненных работах заносятся мастером ремонтного предприятия в соответствующую графу гарантийного талона.

- ✓ **Гарантия не действует без предъявления гарантийного талона или при выявлении факта фальсификации при его заполнении.**

Гарантийный талон

Наименование изделия _____

Серийный номер _____

Дата производства _____

Фирма продавец _____

Дата продажи _____ М.П.

Монтажная организация _____

№ лицензии _____

Дата монтажа «__» _____ 20__ г. М.П.

Заполняется покупателем

Своей подписью подтверждаю, что изделие получено в полной комплектации, претензий к внешнему виду изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя _____

Производитель: FUJIAN VIKING INDUSTRY CO.,LTD

Адрес: B9 TIEHU INDUSTRIAL ZONE,FUAN,FUJIAN,CHINA 355002

Импортер: ООО «АЛМА»

Юр. адрес: 656039,Россия, Алтайский край,город Барнаул, проезд Южный, дом 29 офис 28.

Гарантийный талон			
Печать Мастер: _____ Подпись: _____	Номер заявки:		
	Изделие:		
	Модель:		
	Серийный номер:		
	Дата поступления:		
		Дата ремонта:	
Неисправность:			

Гарантийный талон			
Печать Мастер: _____ Подпись: _____	Номер заявки:		
	Изделие:		
	Модель:		
	Серийный номер:		
	Дата поступления:		
		Дата ремонта:	
Неисправность:			

Гарантийный талон			
Печать Мастер: _____ Подпись: _____	Номер заявки:		
	Изделие:		
	Модель:		
	Серийный номер:		
	Дата поступления:		
		Дата ремонта:	
Неисправность:			

Отрывной талон		
Изделие:		Печать фирмы-продавца:
Модель:		
Срок гарантии:	12 мес.	
Дата продажи:		
Фирма-продавец:		
Адрес фирмы-продавца:		ФИО продавца: _____
_____		Подпись продавца: _____

Отрывной талон		
Изделие:		Печать фирмы-продавца:
Модель:		
Срок гарантии:	12 мес.	
Дата продажи:		
Фирма-продавец:		
Адрес фирмы-продавца:		ФИО продавца: _____
_____		Подпись продавца: _____

Отрывной талон		
Изделие:		Печать фирмы-продавца:
Модель:		
Срок гарантии:	12 мес.	
Дата продажи:		
Фирма-продавец:		
Адрес фирмы-продавца:		ФИО продавца: _____
_____		Подпись продавца: _____

