

Руководство по эксплуатации ручного поршневого насоса типа «ЕК-100М»

СОДЕРЖАНИЕ

	Страница
1. Назначение и область применения.....	3
2. Комплектность.....	3
3. Применяемые материалы.....	3
4. Техническое обслуживание.....	4
5. Условия хранения и транспортировки.....	4
6. Утилизация.....	4
7. Общие правила техники безопасности.....	5
8. Гарантийные обязательства.....	5
9. Гарантийный ремонт.....	6
10. Таблица запасных деталей	7

1. Назначение и область применения

Насос ручной поршневой предназначен для нагнетания:

- эмульсий и неабразивных водных растворов;
- ненаполненных полиуретановых, эпоксидных, акрилатных смол.

Ручной поршневой насос «ЕК-100М» не может использоваться для работы с другими материалами.

Благодаря своей компактности и небольшой массе насос «ЕК-100М» отлично подходит для выполнения работ с лесов и подмостей, а также для работы в стеснённых условиях.

2. Комплектность

Комплект поставки:

1. насос в сборе - 1 шт.,
2. станина – 1 шт.,
3. переходник – 1 шт.,
4. гибкая подводка (2 м) – 1 шт.,
5. кран шаровый – 1 шт.,
6. манометр – 1 шт.,
7. иньектор (10÷13)х100 - 10 шт.,
8. насадка цанговая – 1 шт.,
9. руководство по эксплуатации – 1 шт.



Цвет изделия не регламентируется.

Масса насоса в сборе 17,5 кг.

3. Применяемые материалы

№ поз.	Наименование элемента	Тип материала
Детали		
1.	Клапанный узел	сталь
2.	Станина	сталь
3.	Рычаг	сталь
4.	Поршень	сталь
5.	Корпус (цилиндр)	сталь
6.	Переходник с 1/2" на М10	сталь
Стандартные изделия		
7.	Манометр	Сталь+латунь+стекло
8.	Гибкая подводка 1/2"	Сталь+резина
9.	Кран шаровый 1/2"	Латунь+сталь+пластик
10.	Цанговая насадка 4-х лепестковая	Сталь+резина
11.	Винт М8х20 НП7002.04 (ГОСТ 11738-72)	Сталь с покрытием
12.	Болт М8х20	Сталь с покрытием
13.	Болт М8х40	Сталь с покрытием
14.	Гайка М8	Сталь с покрытием
15.	Шайба 8	Сталь с покрытием
16.	Иньектор с обратным клапаном (10÷13)х100 мм	Сталь+резина
17.	Бутылка ёмкостью от 1,5 до 2,5 литров	ПЭТ (Полиэтилентерефталат)

4. Сборка насоса перед использованием

1. Для сборки насоса подготовить ёмкость расходного материала (прозрачная ПЭТ-бутылка ёмкостью от 1,5 до 2,5 л):

- срезать дно ёмкости расходного материала,
- протереть мягкой ветошью внутреннюю поверхность,
- перевернуть и вкрутить до упора в штуцер ёмкости расходного материала насоса.

2. С помощью подходящего рожкового гаечного ключа прикрутить до упора гибкую подводку к корпусу клапанного узла.

5. Техническое обслуживание

После первых двух часов работы проверить и при необходимости подтянуть все резьбовые соединения. После этого процедуру повторять через каждые 15 часов работы установки.

Чистку установки производить ежедневно по окончании работ или через каждые 8 часов. В насосе не должно оставаться никаких растворителей. Использование растворителей допускается только во время чистки насоса. После использования растворителей насос и шланги необходимо подвергнуть консервации гидравлическим маслом класса HLP-68.

Порядок обслуживания насоса после окончания работ:

1. В ёмкость расходного материала влить растворитель, рекомендованный производителем инъекционного материала.

2. Растворитель прокачать в течение двух минут в режиме циркуляции.

3. В ёмкость расходного материала снова влить чистый растворитель и прокачать 2-3 минуты в режиме циркуляции, открывая и закрывая при этом шаровой кран и повышая, и понижая давление с тем, чтобы растворитель очистил все внутренние детали насоса.

4. Полностью выкачать растворитель.

Важно: Не допускать работы насоса всухую более 30 секунд.

5. Открутить ёмкость расходного материала от корпуса клапанного узла ручного поршневого насоса. Затем разобрать с помощью необходимых гаечных ключей клапанный узел и цанговую насадку, не демонтируя их от корпуса насоса (переходника). Кисточкой и щеткой тщательно прочистить детали клапанного узла и цанговой насадки. Проверить визуально все детали на наличие механических повреждений или износа. После чистки клапанный узел и цанговую насадку снова собрать, немного смазав все детали (пружины, шарики, лепестки и крышки) универсальной смазкой.

6. Теперь насос прочищен и его можно поставить на хранение до следующего использования.

5. Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения согласно ГОСТ 15150-69.

6. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в

порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми в использование указанных законов.

7. Общие правила техники безопасности

- При приемки насоса проверьте упаковку. Необходимо убедиться в отсутствии повреждений, в результате транспортировки.
- Перед началом работы необходимо проверить насос на предмет очевидных дефектов и неполадок, в случае обнаружения должны быть устранены до начала работ.
- Во время перерывов следить за соблюдением времени жизнеспособности материала. При необходимости произвести чистку установки.
- Ёмкость расходного материала перед транспортировкой необходимо демонтировать и утилизировать. Повторное использование ёмкости расходного материала не допускается.
- Использовать индивидуальные средства защиты. Для защиты глаз, кожи и дыхательных путей следует применять: защитные очки, перчатки, спецодежду, респиратор (по возможности). Использовать защитный крем (мазь) для кожи.
- Строго соблюдать инструкции по чистке и техническому обслуживанию ручного насоса.
- В процессе нагнетания насос вырабатывает высокое давление. Не допускать попадания пальцев рук в струю нагнетания. Не направлять струю нагнетания на себя и окружающих.
- Использовать запасные части и вспомогательное оборудование, поставленные фирмой производителем. При использовании запасных частей и вспомогательного оборудования от других производителей гарантийные обязательства прекращаются.
- Запрещается вносить изменения в насос.
- Инструкция по эксплуатации установки должна всегда находиться под рукой на месте работы.
- Не допускать к установке детей и посторонних.
- Хранить установку в сухом закрытом помещении.
- Содержите рабочее место в порядке. Беспорядок может привести к травматизму.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения монтажа и эксплуатации в течение 12 месяцев.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушение паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличие следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия в течении гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает изготовитель. Заменённое изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность заказчика.

Затраты связанные с транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

9. Гарантийный ремонт

По вопросам гарантийного ремонта, поставкам комплектующих, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ЗАО «ГК «Пенетрон-Россия» по адресу: г. Екатеринбург, пл. Жуковского 1, тел/факс +7(343) 217-02-02.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1.Заявление в произвольной форме, в котором указывается:

- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
- название и адрес организации, производственный монтаж;
- основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
- краткое описание дефекта.

2.Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).

3.Заполненный гарантийный талон.

Гарантийный талон № _____		Дата	
Наименование		Ручной поршневой насос	
Марка, артикул, типоразмер		ЕК-100М	
Наименование торговой организации			
Адрес торговой организации			
Покупатель (ФИО/наименование организации)			
Внешний вид товара-без повреждений. Комплектация-полная		_____ подпись покупателя	
Дата продажи	Подпись продавца, штамп торговой организации		
Отметка о возврате или обмене товара			
Дата	Возврат/Обмен	Подпись продавца	Подпись покупателя

10. Таблица запасных деталей

Внешний вид	Наименование детали	Примечание
	Ремонтный комплект	1. Кольцо резиновое уплотнения корпуса и цилиндра (Кольцо 034-038-25 ГОСТ 9833-73), 2 шт. 2. Шарик (Шарик 12 ГОСТ 3722-60), 2 шт. 3. Пружина, 2 шт.
	Манометр общетехнический Ø50 мм	0÷16 МПа (диапазон измерений может варьироваться)
	Ињектор, диаметр 13 мм	

	<p>Ињектор для бетона и кирпича, диаметр 10 мм</p>	
	<p>Пара поршень+цилиндр</p>	
	<p>Цанговая насадка</p>	

	<p>Резиновый уплотнитель цанговой насадки</p>	
	<p>Кольцо резиновое уплотнения цилиндра и поршня</p>	<p>Кольцо 030-035-30 ГОСТ 9833-73</p>
	<p>Переходник на цанговую насадку 1/2" на M10</p>	
	<p>Шланг+ шаровый кран</p>	