

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

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.....	4
8. Гарантийные обязательства.....	5
9. Гарантийный ремонт.....	6

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-100» не может использоваться для работы с другими материалами.

Благодаря своей компактности и небольшой массе насос «ЕК-100» 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 (3 м) – 1 шт.,
5. кран шаровый – 1 шт.,
6. манометр – 1 шт.,
7. инъе́ктор (8÷16)х100 - 10 шт.,
8. насадка цанговая – 1 шт.,
9. паспорт на изделие – 1 шт.



Цвет изделия не регламентируется.

3. Применяемые материалы

№ поз.	Наименование элемента	Тип материала
Детали		
1.	Клапанный блок	сталь
2.	Станина	сталь
3.	Рычаг	сталь
4.	Поршень	латунь
5.	Корпус (цилиндр)	сталь
6.	Переходник с ½" на ¼"	сталь
Стандартные изделия		
7.	Манометр	
8.	Гибкая поводка ½"	
9.	Кран шаровый ½"	
10.	Насадка 4-х лепестковая	
11.	Винт М8х20 НП7002.04 (ГОСТ 11738-72)	
12.	Болт М8х20	
13.	Болт М8х40	
14.	Гайка М8	
15.	Шайба 8	
16.	Инъе́ктор с обратным клапаном (8 ÷ 16)х100 мм	

4. 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 (например, Mobil HLP-68 или его аналог).

Порядок обслуживания насоса после окончания работ:

1. Всосывающий шланг поместить в ёмкость с растворителем, рекомендованным производителем инъекционного материала.
2. Растворитель прокачать в течение двух минут в режиме циркуляции.
3. В отсасывающую ёмкость 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 выкачивать растворитель.

Важно: Не допускать работы насоса всухую более 30 секунд.

5. Отсоединить шланг для подачи материала от ручного поршневого насоса. Затем разобрать с помощью необходимых гаечных ключей клапанный узел не демонтируя его от корпуса насоса. Кисточкой и щеткой тщательно прочистить клапанный узел и его детали и проверить на наличие механических повреждений. После чистки аккумулирующий обратный клапан снова собрать, немного смазав внутренние части клапана (пружины, шарики 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 отвержения материала. При необходимости произвести чистку установки.
- Ёмкости для материала перед транспортировкой необходимо опорожнить.
- 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 установ
- 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;
- наличие 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 для инъецирования смол и эмульсий	
Марка, артикул, типоразмер		ЕК-100	
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

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	0 ÷ 60 кгс/см ² (диапазон измерений может варьироваться)
	Ињектор	
	Пара поршень+цилиндр	

	<p>Цанговая головка</p>	
	<p>Резиновый уплотнитель цанговой головки</p>	
	<p>Кольцо резиновое уплотнения цилиндра и поршня</p>	<p>Кольцо 030-035-30 ГОСТ 9833-73</p>
	<p>Переходник на цанговую головку 1/2" на М10</p>	