

Паспорт
(техническое руководство)

Инъектор посола

Модель ФМШ-05

Заводской № _____

Настоящий паспорт является основным эксплуатационным документом изделия.

Паспорт совмещен с техническим описанием, техническими характеристиками, правилами обслуживания и другими сведениями, обеспечивающими нормальную работу изделия.

Эффективность использования изделия может быть достигнута только при условии бережного и квалифицированного обслуживания и выполнения всех требований настоящего паспорта.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения, связанные с совершенствованием изделия, повышением надежности элементов конструкций, заменой комплектующих и схем при условии сохранения основных технологических параметров, без отражения этого в сопроводительной документации.

Содержание

1. Назначение	4
2. Технические характеристики.....	4
3. Комплектность	4
4. Устройство и принцип работы	5
5. Подготовка к работе	7
6. Порядок работы	8
7. Меры безопасности	8
8. Техническое обслуживание	8
9. Правила хранения и транспортировки.....	8
10. Возможные неисправности и способы их устранения.....	9
11. Гарантийные обязательства	9
12. Свидетельство о приёмке.....	10
13. Свидетельство о продаже.....	10
Приложение 1 Сведения о ремонте	11

1. Назначение.

1.1. Инъектор предназначен для ускоренного посола мясных полуфабрикатов, птицы и рыбы, как в составе технологической линии, так и в качестве самостоятельной установки.

1.2. Инъектор применяется на мясо-, птице- и рыбоперерабатывающих предприятиях и в торговых организациях.

1.3. Инъектор должен эксплуатироваться в закрытых производственных помещениях с температурой окружающей среды от +10 до +30⁰С и относительной влажностью воздуха не более 80%

2. Технические характеристики

2.1. Технические характеристики инъектора

Таблица 1

	Наименование	Ед изм	Величина
1	Рабочее давление	Атм.	3,0-4,0
2	Цикл. Непрерывная работа/время перерыва	Мин	180/10
3	Габаритные размеры	Мм	760 (ящик 495) ×200×260
4	Напряжение питающей сети	В	220
5	Частота питающей сети	Гц	50 (±1%)
6	Мощность	кВт	1,0
7	Производительность	л/мин	17...33

3. Комплектность

Таблица 2

	Инъектор в сборе, состав:	Кол-во
1	Моноблок: насос в корпусе, регулятор давления.	1
2	Пистолет со шлангом гидравлическим и 3м иглами	1
3	Пистолет со шлангом гидравлическим и 1ой иглой	1
4	Шланг гидравлический с обратным клапаном и фильтром	1
5	Паспорт	1

4. Устройство и принцип работы инъектора

4.1. Устройство иньектора приведено на рис. 1

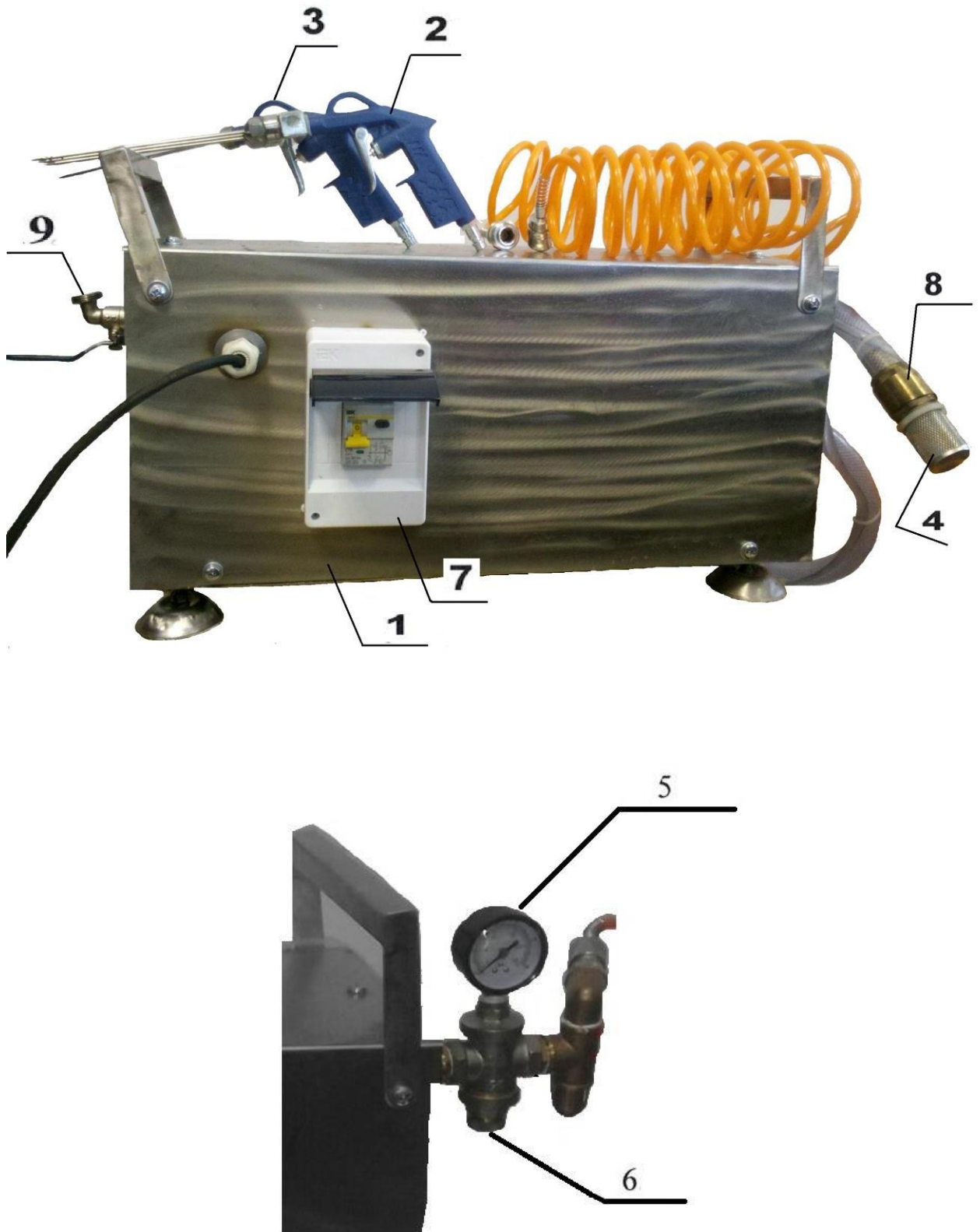


Рисунок 1 Устройство иньектора

1. Корпус с центробежным насосом
2. Пистолет с 3мя иглами
3. Пистолет с 1ой иглой
4. Фильтр всасывающий
5. Манометр
6. Регулятор давления
7. Диф автомат
8. Обратный клапан
9. Заливная горловина

4.2. Схема электрическая принципиальная иньектора приведена на рис. 2

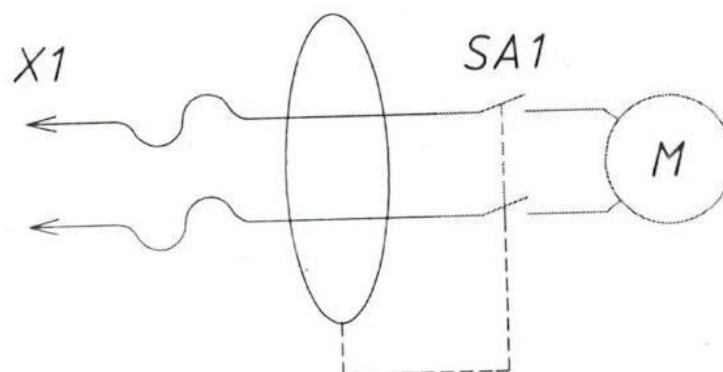
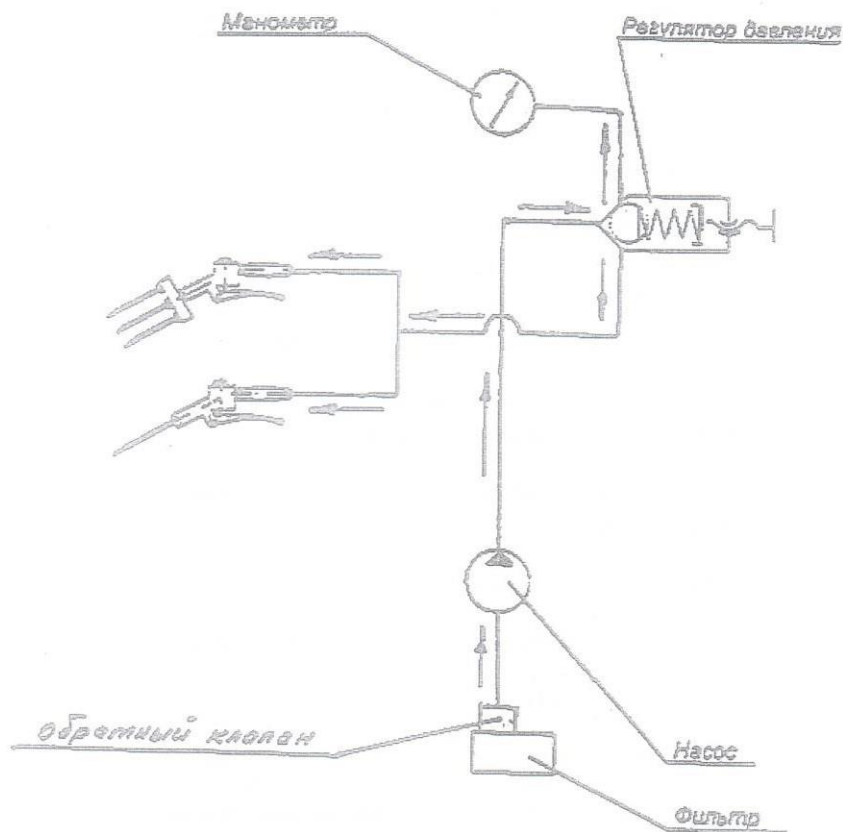


Рисунок 2 Схема электрическая принципиальная иньектора

4.3. Схема гидравлическая принципиальная приведена на рис. 3



4.4. Принцип работы иньектора основан на впрыске рассола пистолетом с игольчатой насадкой под давлением в мышечную массу продукта

4.5. Набор сменных игольчатых насадок предназначен для эффективного посола полуфабрикатов различных размеров.

5. Подготовка иньектора к работе.

В холодное время года, перед запуском, изделие должно находиться в помещении при температуре +10-+30°С не менее 8 часов.

5.1 Проверить затяжку хомутов на соединительных шлангах

5.2 Опустить фильтр в емкость с рассолом

5.3 Заполнить рассолом насос и всасывающий шланг

5.4 Повернуть ручку регулятора давления против часовой стрелки до упора.

5.5 Для удаления воздуха из гидросистемы открыть клапаны обоих пистолетов, в этом режиме Иньектор должен поработать не более 3мин.

5.6 Вращая винт регулятора по часовой стрелке до упора и закрыв клапаны обоих пистолетов, давление должно достигнуть не менее 4,0 Атм.

Следите за тем, чтобы Инъектор эксплуатировался только в том случае, когда всасывающий фильтр находится в емкости ниже уровня рассола, В противном случае насос может выйти из строя.

Категорически запрещается запускать инъектор в холостую, то есть без рассола, даже с целью испытания.

Запрещается удлинять шланги всасывающей системы (от фильтра к инъектору)

6. Порядок работы.

6.1 Установить регулятором давления необходимое давление инъектирования 3,0-4,0 Атм

Не допускается работа на холостом ходу без выхода рассола из иглоок свыше 30 секунд.

7. Меры безопасности.

7.1. К обслуживанию инъектора допускаются лица, изучившие его устройство, приемы работы, требования настоящего паспорта и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

7.2. Подключение инъектора к электрической сети должны быть произведены в соответствии с «Правилами устройства электроустановок напряжением до 1000 В»

7.3. Включать инъектор допускается только при установленном кожухе.

7.4. Рабочий не должен оставлять без присмотра включенный инъектор.

7.5. Обслуживание, ремонт и накладка должны производиться только после полного отключения инъектора лицами прошедшими специальную подготовку и имеющими соответствующую квалификацию.

8. Техническое обслуживание

8.1 Проводить ежедневно промывку всей гидросистемы инъектора теплой водой в течении 5-10 минут

9. Правила хранения и транспортировки

9.1. Инъектор должен храниться в рабочем положении в складских помещениях, изолированных от проникновения паров и газов агрессивных веществ.

9.2. Упаковка и консервация обеспечивает сохранность инъектора при транспортировке и хранении не менее 12 месяцев со дня отгрузки.

9.3. Транспортирование инъектора должно производиться в рабочем положении.

9.4 При хранении, транспортировании и длительных простоях инъектора обязательно слить из насоса всю жидкость.

10. Возможные неисправности и способы их устранения

	Признаки неисправностей	Вероятная причина	Метод устранения
1	Ињектор не включается	Перегорел включатель	Заменить включатель
2	Упало давление	Засорился обратный клапан	Промыть обратный клапан
		Засорился всасывающий фильтр и всасывающий трубопровод	Промыть всасывающий фильтр и всасывающий трубопровод
		Засорился насос	Промыть насос
3	Нет показаний манометра, но достаточный поток рассола	Неисправен манометр	Заменить манометр
4	Недостаточное количество введенного рассола, при достаточном показании давления	Засорился насосная система или иглы	Промыть или разобрать подающую игольную систему

10. Гарантийные обязательства

11.1 Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу ињектора при соблюдении потребителем требований по эксплуатации, транспортированию и хранению.

11.2 Срок гарантии 12 месяцев с момента приобретения

11.3 Предприятие изготовитель принимает ињектор в гарантийный ремонт только при наличии паспорта.

11.4 Из гарантии исключаются повреждения, нанесенные в результате неквалифицированного обслуживания и самостоятельного ремонта.

12. Свидетельство о приемке

Инъектор посола Модель ФМШ-05 заводской № _____

Соответствует ТУ 5132-003-51950507-2014 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

13. Свидетельство о продаже

Дата продажи _____

Подпись ответственного лица _____

