

МИНИСТЕРСТВО МАШИНОСТРОЕНИЯ ДЛЯ ЛЕГКОЙ
И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-
КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ
(ВНИЭКИпродмаш)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ИНФОРМАЦИИ И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
(ЦНИИТЭИлегпишемаш)

ОТРАСЛЕВОЙ КАТАЛОГ "ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ДЛЯ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ" Часть 1У. Оборудование для тепловой обработки молока и молочных продуктов		Изготовитель - Московский машиностроительный завод молочного оборудования
Раздел 2. Трубчатые теплообменные установки ОК 4.2.2.4-61-84	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ МАРКИ П8-ОАБ	УДК 637.1.023
		ОКП 51 3221 5064

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подогреватель трубчатый марки П8-ОАБ (рис. 1) предназначен для подогрева молока перед сепарированием. Применяется на маслодельных, сыродельных заводах и крупных сепараторных пунктах.

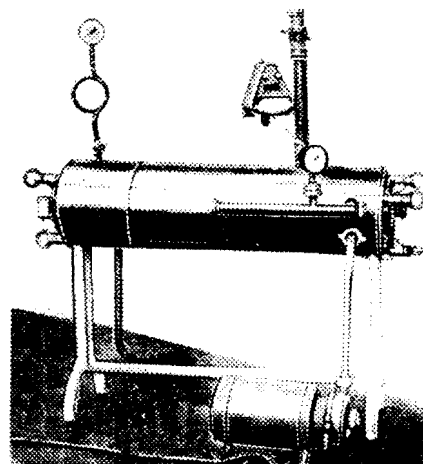


Рис.1. Подогреватель труб-
чатый марки П8-ОАБ

Техническая характеристика

Производительность, м ³ /ч(л/ч)	5(5000)
Начальная температура молока, К(°С)	283(10)
Температура нагрева молока, К(°С)	323(50)
Давление пара, МПа(кгс/см ²):	
в магистрали	0,05(0,5) и выше
в цилиндре аппарата	0,005-0,02 (0,05-0,2)
Расход пара, кг/ч	370-390
Вместимость парового пространства цилиндра, л	24,5
Поверхность теплопередачи, м ²	2,25

Габаритные размеры, мм:

длина	1500
ширина	890
высота	1450
Масса, кг	166

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Подогреватель трубчатый марки П8-ОАБ (рис.2) изготовлен на базе унифицированно-го теплообменного цилиндра, применяемого для трубчатых пастеризационных установок. В процессе нагрева молоко насосом подается в цилиндр и последовательно проходит по 24 трубкам длиной 1,2 м каждая с внутренним диаметром 27 мм.

Нагрев молока осуществляется паром, который подается в межтрубное пространство. Подача пара регулируется вентилем.

При нормальной работе аппарата, вследствие обильной конденсации, давление в цилиндре несколько меньше атмосферного.

Все детали подогревателя, соприкасающиеся с молоком, в том числе молокопровод, изготовлены из высококачественной нержавеющей стали.

Конструкция аппарата позволяет применять безразборную мойку.

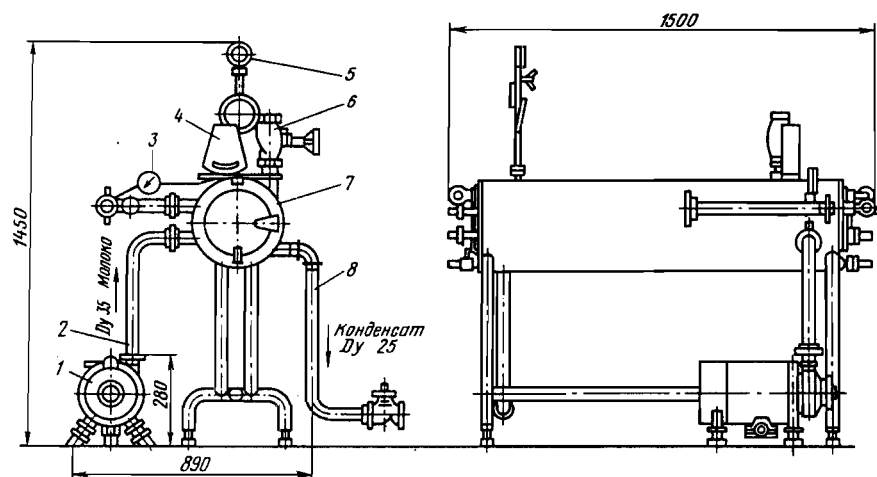


Рис.2. Общий вид подогревателя трубчатого марки П8-ОАБ:

- 1 - насос для молока; 2 - молокопровод; 3 - манометр;
4 - термометр дистанционный манометрический; 5 - манометр;
6 - паровой вентиль (Ду40); 7 - одноцилиндровый аппарат;
8 - узел отвода конденсата

Комплект поставки

Аппарат одноцилиндровый, шт.	1
Электронасос центробежный типа 36-1Ц2,8-20, шт.	1
Узел отвода конденсата, компл.	1
Измерительные приборы, компл.	1
Эксплуатационная документация, экз.	1

Организация-разработчик - Московский машиностроительный завод молочного оборудования.

Начало серийного производства - 1970 г.