

Система Аналитической Информации

ФАКТОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО НОВОЙ ТЕХНИКЕ

№ 94-41 (2.7.3)/10.09

АВТОКЛАВ МАГ

Горизонтальный, оросительного типа. Предназначен для стерилизации консервов в металлической, стеклянной, полимерной таре, мягкой упаковке.

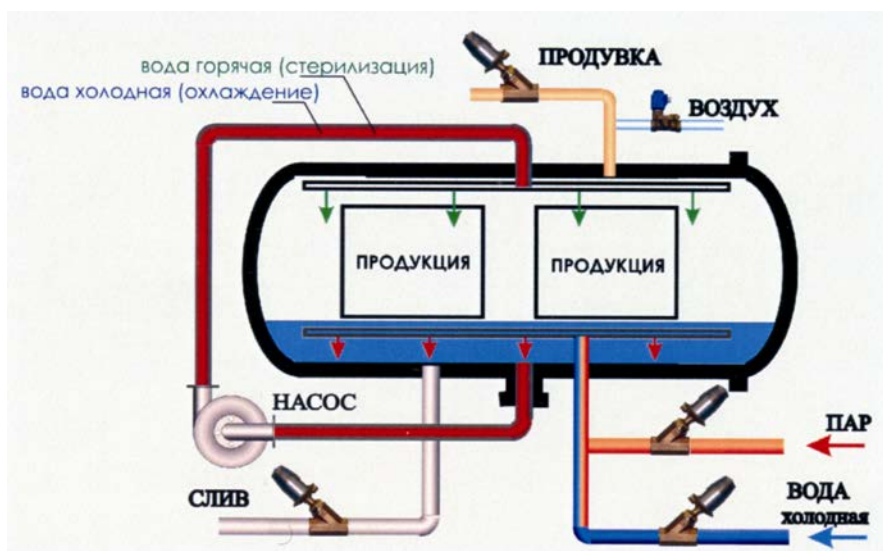
Состоит из теплоизолированного корпуса (сталь котловая или нержавеющая), откидной крышки, торцевого днища, автоклавных корзин (от 2 до 4 шт. – по желанию заказчика), системы трубопроводов, предохранительного клапана, приборов и системы автоматики (автоклав снабжен системой автоматического управления процессом стерилизации САУСТ-ПЛК, выполненной на основе программируемого контроллера и сенсорного дисплея цветного изображения).

На рис. представлены общий вид и схема автоклава.

Автоклав поставляется полностью готовым к эксплуатации: обвязанным, теплоизолированным, с приборами, предохранительным клапаном и системой автоматики.

Заказчику необходимо только подсоединить фланцы обвязки к цеховым магистралям воды, пара, сжатого воздуха, продувки и слива и подключить электропитание.





Техническая характеристика

Диаметр, мм	1100			1400	
Внутренний объем, л	1840	2650	3800	4860	7000
Количество загружаемых корзин, шт.	2	3	4	3	4
Габаритные размеры, мм	2490x1700 x1650	3480x1700 x1650	4800x1700 x1650	3680x2200 x1850	4800x2200 x1850
Масса, кг	870	1300	1750	1300	1750
Необходимая площадь с зоной загрузки-выгрузки, м ²	6,1	8,3	10,2	9,5	12,0

Примечания: 1. Данные предприятия-изготовителя.

2. По техническому заданию заказчика могут быть изготовлены автоклавы большей вместимости.

Вместимость одной корзины

Диаметр автоклава, мм	1100	1400
Вместимость корзины, шт.:		
стеклобанки, л:		
0,5	350	700
1,0	168	315
3,0	40	90
жестебанки:		
№ 4	900	1800
№ 6	700	1400
№ 8	670	1340
№ 9	630	1260

В качестве примера представлен расход пара, воды и воздуха трехкорзинного автоклава диаметром 1100 мм за цикл стерилизации продукции в банке №8 при давлении пара в магистрали 0,5 МПа по формуле стерилизации $\frac{20 - 20 - 60}{120}$:

пар – 350...400 кг/цикл;

вода – 1,5 м³/цикл;

сжатый воздух – 500 л/мин.

Потребляемая мощность – 3,5 кВт (промышленная электрическая сеть: 380 В, 50 Гц).

Автоклав МАГ является новой отечественной разработкой.

Отличается от аналогичных автоклавов импортного производства отсутствием теплообменника, при этом небольшое количество воды, циркулирующее через оросительное устройство, нагревается непосредственно в автоклаве.

Вследствие непрерывного контроля температуры и давления в автоклаве и поддержания с заданной точностью параметров формулы стерилизации система САУСТ-ПЛК обеспечивает стабильно высокое качество консервов.

Изготовитель – ООО «РАС» (236004, г. Калининград, ул. Запорожская, 5А. Тел./факс: (4012) 65-69-00, 65-64-64. E-mail: ras@baltnet.ru; www.fasltd.ru).

Источники: 1. Проспект ООО «РАС». – 2009. – 4 с.

2. Материалы, имеющиеся в институте.

Материал подготовлен в отделе анализа и обобщения информации по техническому сервису и оборудованию для перерабатывающих отраслей АПК