

Система Аналитической Информации

ФАКТОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО НОВОЙ ТЕХНИКЕ

№ 77-28(2.7.3)/10.09

ЭЛЕКТРОПАСТЕРИЗАТОР С ИНФРАКРАСНЫМ НАГРЕВОМ СЕРИЯ А1-ОПЭ

Предназначен для пастеризации питьевого молока, соков, вин, виноматериалов, подготовки молока с заданными свойствами для производства кисломолочной продукции (сыров, творога и пр.); искусственного старения вин и коньяков; бесконтактной обработки потока дренажных вод в тепличных хозяйствах с целью уничтожения возбудителей грибных, бактериальных и вирусных заболеваний.

Отличительной особенностью этих пастеризаторов является то, что блоком пастеризации в установках А1-ОПЭ (рис.) является секция ИК-нагрева, состоящая из кварцевых труб с инфракрасными нагревательными элементами, выполненными из войлочно-графитового шнура, позволяющего изготавливать нагреватели с узким спектром ИК-излучения в нанодиапазоне, ориентированным на конкретные задачи.



Сравнительная техническая характеристика

Показатели	А1-ОПЭ	Установка ПОУ-3000 – КУ (ЗАО ОКБ «Оскон», г. Киров)	Полуавтоматическая пастеризационная установка «Поток Терм» (ОАО «Альфа Лаваль Поток», г. Королев Московской обл.)
Производительность, л/ч	3000	3000	3000
Установленная мощность, кВт	45	5,5	3,5
Габаритные размеры, мм	1720x970x1750	2400x2500x2000	2517x1225x2300
Масса, кг	450	1200	1050

Примечание: данные предприятий-изготовителей.

Установка А1 – ОПЭ по сравнению с установками ПОУ-3000 – КУ и «Поток-Терм» имеет меньшие габаритные размеры и материалоемкость. Дополнительные преимущества: пастеризация при пониженных температурах; возможность избирательного воздействия на продукт; лучшее сохранение питательных и вкусовых свойств; продление срока хранения готового продукта обеспе-

чивает использование метода инфракрасной пастеризации. Кроме этого, наряду со значительным сокращением времени обработки и короткими периодами нагревания и охлаждения, установки с ИК-нагревом имеют и такие преимущества, как высокий КПД преобразования электрической энергии в тепловую, улучшение санитарно-гигиенических условий труда за счет полной автоматизации, а также для работы установки не требуются пар, насос для горячей воды, выдерживатель.

Изготовитель – предприятие «ЭКОМАШ» (142400, Московская обл, г. Ногинск, ул. 200-летия города, д. 2; а/я 72, тел./факс: (495) 702-92-47; 660-50-45, (496) 515-02-20; 515-03-72; 577-53-29, <http://www.ecomash.ru>).

Источники: 1. Проспект предприятия «ЭКОМАШ» с выставки «Агропродмаш — 2009».- 5 с.

2. Материалы сайта: <http://www.ecomash.ru/publication/26.html>.

3. Материалы, имеющиеся в институте.

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