

## РАЗМОРАЖИВАТЕЛЬ ЖИДКИХ МЕДИЦИНСКИХ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Размораживатель может быть реализован в медицинских, биологических, бытовых устройствах и приборах, например, для размораживания жидких медицинских и пищевых продуктов.



Рис. Лабораторный макет размораживателя плазмы крови.

В размораживателе в качестве нагревательного элемента используются тканые электронагреватели, обладающие возможностью обеспечивать контактный способ обогрева. Размораживатель может работать от низковольтных источников электропитания: бортовых сетей транспортных средств, автономных источников в походных госпиталях и т.д., что существенно расширяет сферу его применения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№№	Название характеристики	Параметр	Размерность	Примечание
1.	Мощность	80	Вт	
2.	Габаритные размеры	230x150x160	мм	
3.	Напряжение источника электропитания	12	В	
4.	Время размораживания *	0,75	час.	
5.	Количество контейнеров	1	шт.	
6.	Оптовая цена	10	тыс. руб.	

\* - под размораживанием понимается весь процесс нагрева жидких замороженных медицинских и пищевых продуктов от начала нагрева, когда продукты находятся в замороженном виде, затем перевод продукта из твердой в жидкую фазу, и доведение жидкого продукта до требуемой температуры.

Размораживатель разработан и запатентован ИМАШ РАН совместно с ООО «Экометр». Патент РФ № 2552822.

101000, г. Москва, Малый Харитоньевский пер., д.4,  
телефон 8-495-623-92-27, e-mail: aa\_shulzhenko.01@mail.ru