

## Размораживатель плазмы БФА РП 4-02-БФА

Термостаты и размораживатели плазмы



### Ваша цена

Розница  
**280 000 руб.**

Оптовая цена  
**227 360 руб.**



Под заказ

НДС не облагается

- Объем рабочей камеры, л: 21
- Диапазон температур, °С: 36...37

## Описание

### Размораживатель плазмы БФА РП 4-02-БФА

Размораживатель РП 4-02-«БФА» предназначен для быстрого и бережного размораживания и согревания (подогрева) плазмы, крови, эритроцитсодержащих компонентов, замороженного криопреципитата, а также компонентов крови и инфузионных растворов после хранения в замороженном состоянии непосредственно перед трансфузией пациенту.

Это самый вместительный размораживатель в линейке. Возможна одновременная работа с четырьмя контейнерами или флаконах вместимостью до 500 мл или восемью контейнерами до 250 мл.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора РЗН 2021/13958 от 08.04.2021.

Прибор представляет собой водяную баню, оборудованную термометром, звуковой и световой индикацией, защитой от перегрева, блоком обеззараживания теплоносителя, датчиком уровня воды. Размораживатель использует технологию «Бережное оттаивание», исключающую механические воздействия на размораживаемый объект.

Непрерывный режим работы составляет 12 часов. Время нагрева воды до рабочего режима: не более 25 мин. Время размораживания в режиме «ПЛАЗМА/ЭК» или подогрева флаконов с инфузионными растворами: не более 25 мин. Время размораживания в режиме «КРИОПРЕЦИПИТАТ»: 10 мин.

Размораживатели плазмы «БФА» полностью соответствуют всем современным стандартам, в том числе:

- ГОСТ Р 53420-2009 «Кровь донорская и её компоненты».
- Приказу Минздрава РФ от 25.11.2002 N 363 «Об утверждении Инструкции по применению компонентов крови».
- Приказу Министерства здравоохранения РФ &#8470; 183н от 2 апреля 2013 г. «Об утверждении правил клинического использования донорской крови и (или) её компонентов»: «Правила переливания консервированной донорской крови и эритроцитсодержащих компонентов»; «Правила проведения трансфузии (переливания) свежзамороженной плазмы»; «Правила трансфузии (переливания) донорской крови и (или) её компонентов детям».

### Конструкция РП 4-02-«БФА»

Размораживатель плазмы состоит из:

- корпуса и бани из нержавеющей стали;
- блока обеззараживания теплоносителя;
- термометра;
- программного регулятора температуры;
- электронного таймера и блока звуковой и световой индикации;
- датчика уровня воды;
- крана для слива теплоносителя.

Внутренняя поверхность водяной бани обтекаемая. Такая конструкция предназначена для равномерного распределения теплоносителя вокруг оттаиваемых и согреваемых объектов — в ней отсутствуют места или углы с застоем холодной непрогретой воды. Вся масса теплоносителя

равномерно прогревается до 36-37 °С, бережно размораживая и подогревая размещённые внутри объекты.

Блок обеззараживания теплоносителя встроен в систему циркуляции воды и предназначен для снижения риска бактериального загрязнения (контаминации) пакетов или флаконов в соответствии с ГОСТ Р 53420-2009 «Кровь донорская и её компоненты».

Термометр и регулятор температуры обеспечивают управление нагревом и поддержание температуры воды на уровне 36-37 °С, а также отключение нагрева с кратким звуковым и световым оповещением персонала в случае превышения указанной температуры.

Электронный датчик уровня воды обеспечивает отключение прибора при недостаточном уровне воды, а также непрерывное звуковое и световое оповещение обслуживающего персонала.

Одной из опасностей при размораживании свежемороженой плазмы, эритроцитсодержащих компонентов крови и растворов является повреждение замороженных клеток при оттаивании. Повреждённые клетки, получившие разрыв оболочек, при переливании пациенту способны закупоривать мелкие капилляры и приводить к нежелательным последствиям для здоровья пациента. Держатели из нержавеющей стали защищают пакеты и флаконы от механических воздействий, а также упрощают процесс загрузки/выгрузки контейнеров в водяную баню.

### Эксплуатация РП 4-02-«БФА»

Теплоноситель (вода), как открытая внешняя среда, периодически загрязняется микробами, бактериями и пылью при использовании размораживателей.

Пакеты и флаконы с кровью обязательно надо защищать от контакта с водой. Обычно для этого используют специальные пластиковые пакеты, которые оставляют флаконы сухими, защищают их маркировку изделий и при этом не снижают эффективности размораживания и подогрева.

Обязательно нужно использовать дистиллированную воду в качестве теплоносителя. Это принципиальное условие для сохранения безопасной среды при размораживании и подогреве. Запрещается использование водопроводной или неподготовленной воды в качестве теплоносителя.

Во всех размораживателях плазмы «БФА» есть блок обеззараживания теплоносителя, который встроен в систему циркуляции воды. Он значительно снижает риск контаминации размораживаемых объектов.

## Характеристики

Параметр:	Показатель:
<b>Бренд</b>	Биофизическая аппаратура
<b>Страна бренда</b>	Россия
<b>Ссылка на документы</b>	<a href="https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010005123.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010005123.pdf</a>
<b>Объём рабочей камеры, л</b>	21
<b>Диапазон температур, °С</b>	36...37
<b>Габариты, мм</b>	600 × 360 × 360
<b>Вес, кг</b>	15
<b>Электропитание, В</b>	220
<b>Потребляемая мощность, Вт</b>	4 000
<b>Страна производства</b>	Россия

### Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются

справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.